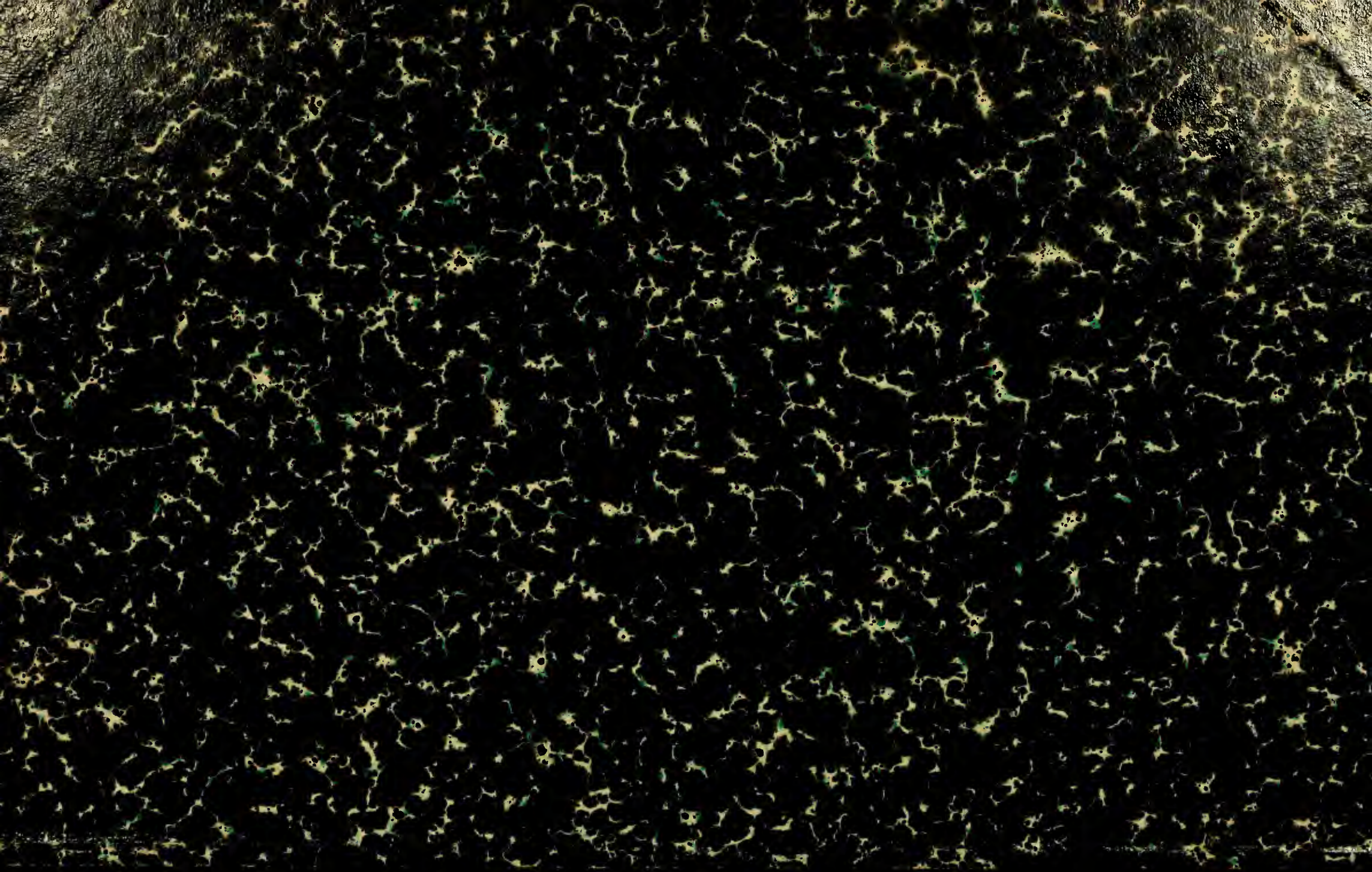


NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA.

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN

DR. **A. WANGERIN.**

NEUNUNDVIERZIGSTES HEFT. — JAHRGANG 1913.

HALLE 1913.

BUCHDRUCKEREI VON EHRHARDT KARRAS IN HALLE A. S.

FÜR DIE AKADEMIE IN KOMMISSION BEI WILH. ENGELMANN IN LEIPZIG

8954

Inhalt des XLIX. Heftes.

Amtliche Mitteilungen:

Seite

Wahlen von Beamten der Akademie:

Adjunktenwahl im 2. Kreise 49. 57
Desgl. im 13. Kreise 42. 49
Desgl. im 15. Kreise 82. 90
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie 2. 17
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie 73. 81. 89
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie 81. 90

Das Präsidium der Akademie 4

Das Adjunktenkollegium 4

Die Sektionsvorstände und deren Obmänner 5

Verzeichnis der Mitglieder der Akademie 6. 18. 33. 42. 50

Bibliothek der Akademie:

Bericht über die Verwaltung der Akademiebibliothek vom 1. Oktober 1912 bis zum 30. September 1913 . . . 91

Preiserteilung im Jahre 1913:

Verleihung der Cothenius-Medaille 1. 41

Die Kassenverhältnisse der Akademie:

Beiträge zur Kasse der Akademie 2. 18. 33. 42. 50. 58. 65. 74. 91. 97. 106
Die Jahresbeiträge der Mitglieder 105

Der Unterstützungsverein der Akademie:

Aufforderung zur Bewerbung um die für 1913 bestimmte Unterstützungssumme 1
Beiträge zum Unterstützungsverein der Akademie . . 18
Verteilung der Unterstützungen 106

Veränderungen im Personalbestande der Akademie 2. 18. 33. 42. 50. 57. 65. 73. 82. 90. 97. 105

Nekrologe:

Aseherson, Paul 35

Zur Erinnerung an Johann Christian Reil 93

Sonstige Mitteilungen:

Eingegangene Schriften 15. 28. 31. 43. 50. 58. 66. 74. 82. 91. 98. 106

Berichte und Notizen über naturwissensehaftliehe Versammlungen und Gesellsehaften:

Naturwissensehaftliche Wanderversammlungen 32. 40. 48. 56. 64. 71. 80
Ferienkurse 32. 56

Seite

Jubiläen u. s. w.:

Feier des 90. Geburtstages des Herrn Hofrats Dr. C. Brunner von Wattenwyl in Wien 64
Feier des 80. Geburtstages des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Gerland in Strafsburg i. E. . . 32
Desgl. des Herrn Hofrats Dr. Stache in Wien 40
Desgl. des Herrn Professor Dr. Theodor Bail in Danzig 56
50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. H. Weber in Braunschweig 32
Desgl. des Herrn Professor Dr. H. Weber in Strafsburg i. E. 32
Desgl. des Herrn Geheimrats Professor Dr. Prym in Würzburg 32
Desgl. des Herrn Geheimen Bergrats Professor Dr. Berendt in Friedenau-Berlin 40
Desgl. des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Leopold Kny in Wilmersdorf 56
Desgl. des Herrn Professor Dr. Friedrich Thomas in Ohrdruf 72
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Küster in Charlottenburg 80
Desgl. des Herrn Professor Dr. Kronecker in Bern . 80
Desgl. des Herrn Geheimen Hofrats und Medizinalrats Dr. L. Pfeiffer in Weimar 88
Desgl. des Herrn Geheimen Medizinalrats Professor Dr. Quincke in Frankfurt a. M. 96
Desgl. des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. Carl August von Schmidt in Stuttgart 96
Desgl. des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Franz Eilhard Schulze in Berlin 104
Jubelfeier des Vereins für Naturwissensehaft in Braunschweig 32
Desgl. des Vereins für Erdkunde in Dresden 40

Preisausschreiben 72. 104

Biographische Mitteilungen 16. 31. 37. 45. 55. 61. 70. 84. 94. 98. 111

Literarische Anzeigen:

Nova Acta der Leop.-Carol. Akademie. Bd. XCVIII . 112
Desgl. Bd. IC 112

v. Schlechtendal, Dietrich: Untersuchung über die karbonischen Insekten und Spinnen von Wettin unter Berücksichtigung verwandter Faunen. Erster Teil: Revision der Originale von Germar, Giebel und Goldenberg (Nova Acta Bd. XCVIII, Nr. 1) . . . 32

Afsmuth, Joseph: Termitoxenia assmuthi Wasm. Anatomisch-histologische Untersuchung (Nova Acta Bd. XCVIII, Nr. 2) 56

Franz, Julius: Die Randlandschaften des Mondes (Nova Acta Bd. IC, Nr. 1) 96

Klunzinger, C. B: Die Rundkrabben (Cyclometopa) des Roten Meeres (Nova Acta Bd. IC, Nr. 2) . . 112

Namen-Register.

Seite

Neu aufgenommene Mitglieder:

Lohr, Eduard Ludwig Erwin 73
Lorio, Gino 65
Magnus, Werner 105
Prevost, Jean-Louis . . . 58
Reifsert, Karl Arnold . . . 57
Schultze, Leonhard Sigmund Friedrich Kuno Klaus . . 57
Wullstein, Carl August Ludwig 65

Gestorbene Mitglieder:

Ascherson, Paul Friedrich August 33
Baelz, Erwin von . . . 82. 84
Baltzer, Armin 97. 99
Binz, Carl 2. 37
Bramann, Fritz Gustav v. 50. 62
Burckhardt, Karl Friedrich 18
Credner, Carl Hermann . 65. 87
Darwin, George Howard . . 45
Ebert, Cäsar Hermann Robert 18. 38
Edelmann, Max Thomas . 50. 55
Egger, Josef Georg . . . 42
Franz, Julius Heinrich Georg 18. 38
Fritsch, Anton Johann 105. 111
Gordan, Paul 46
Haas, Hippolyt Julius . 82. 95
Hagenbeck, Carl Gottfried Wilhelm Heinrich . . 42. 56
Heller, Arnold Ludwig Gotthilf 18. 39
Kinkelin, Georg Friedr. 82. 87. 95
Laspeyres, Ernst Adolf Hugo 73. 87
Lenz, Heinrich Wilhelm Christian 33
Ludwig, Hubert Jakob . . 97
Nathusius, Simon Johannes Engelhard von . . 90. 111
Pfuhl, Friedrich Karl Adolf 65. 88
Penfick, Emil Clemens 97. 102
Potonié, Georg Edmond Henry 97. 103
Reuter, Odo Morannal 90. 103
Sclater, Philipp Lutley . 82. 88
Slaby, Adolph Carl Heinrich 42. 47
Teller, Friedrich . . . 2. 40

Seite

Vintschgau, Maximilian Ritter von 73
Weber, Heinrich Martin 50. 64
Weinek, Ladislaus . . . 97

Empfänger der Cothenius-Medaille:

Schultze, Leonhard, M. A. N. 41

Verfasser von Abhandlungen der Nova Acta:

Afsmuth, Joseph . . 56. 112
Franz, Julius, M. A. N. 96. 112
Klunzinger, C. B., M. A. N. 112
Schlechtendal, Dietrich von, M. A. N. 32. 112

Verstorbene Naturforscher:

Allen, Oscar Dana . . . 55
Anderson, Tempest . . . 98
Aron, Hermann 99
Avebury, Lord 61
Axenfeld, David 31
Bardenheuer, Bernhard . . 86
Barkley, George Andrew . 87
Beck, Karl 99
Bludau, Alois 111
Blumentritt, Ferdinand . . 99
Böhm, Georg 45
Börnstein, Richard . . . 61
Bort, Léon Teisserence de 31
Bourget, Louis 94
Bumiller, Theodor . . . 31
Cailletet, Louis Paul . . . 45
Cameron, Peter 31
Clerk, Henry 45
Cloeren, H. 99
Cocchi, Igino 99
Conklin, W. A. 94
Crawford, Earl of 55
Mc Crindle, John Watson . 94
Cronheim, Walter 16
Daniells, William Willard . 31
Diercke, Karl 62
Dirner, Gustav 16
Dittrich, Max 62. 70
Domke, J. 70
Douxami, Henri 70
Euting, Jul. 31
Farlane, Alen Mac . . . 100
Ficke, Hugo 31
Folgheraiter, Giuseppe . . 100

Seite

Fontaine, William M. . . . 62
Frank, Rudolf 46
Fries, Th. M. 70
Gibson, Georg Alexander . 38
Giesbrecht, Wilhelm . . . 70
Goldmann, Edwin 100
Gotch, Francis 95
Greaves, John 100
Grofs, Theodor 62
Groves, Henry 31
Hallock, William 87
Hamilton, R. Vesey . . . 31
Hartley, Sir Walter Noel . 100
Hegemann, Paul Fr. Aug. . 95
Henry, Louis 70
Hirota, Shinobu 87
His, Philip Hanson . . . 70
Hoffmann, Adolf 100
Holtz, Wilhelm 100
Holzapfel, Eduard 70
Hugues, Luigi 62
Hutchinson, Sir Jonathan . 95
Kadyi, Heinrich 31
Kaiser, Heinrich 101
Kassowitz, Max 95
Kienast, Hermann 39
Kittl, Ernst 63
Klebs, Edwin 101
König, Georg August . . 46
Koenig, Julius 71
Kremp, Heinrich 46
Lamont, Sir James . . . 96
Lantschner, Ludwig . . . 39
Leal, Mariano 71
Lendenfeld, Robert Lendlmayr, Edler von . . . 96
Lengyel, B. von 71
Léon, L. G. 96
Lidforfs, Bengt . . . 101. 112
Lippich, Ferdinand . . . 101
Loria, Lamberto 63
Magretti, Paolo 102
Mallet, J. W. 31
Marshall, Hugh 102
Marvin, Joseph Benson . . 102
Milne, John 96
Mitlacher, W. 46
Morax, Jean 46
Muthmann, Wilhelm . . . 102
Nicolson, J. T. 96
Nördlinger, Theodor . . . 31
Ogier, Jules 102
Pagenstecher, Arnold . . 102

Seite

Pechuel-Lösche, Eduard . 63
Pertik 39
Pervinquière, Léon . . . 71
Petley, Eaton Wallace . . 46
Pfarr, A. 46
Picard, Karl 63
Plummer, Frederick G. . . 102
Pockels, Friedrich . . . 102
Podwyssotzki, Wladimir . 47
Ravenstein, Ernst 63
Reed, Chester A. 47
Rieder-Pascha, Robert . . 103
Ristenpart, F. W. 47
Ritthausen, Heinrich . . . 31
Roberts, Samuel 103
Rockwood, Ch. Gr. . . . 103
Rossel, Arnold 104
Saalschütz, L. 64
Samuely, Franz 71
Saunder, S. A. 31
Schlebach, Wilh. v. . . . 47
Schoch, Karl 104
Schreiber, Egyd 112
Schwartzer, Baron Otto von 104
Schwerin, H. Hugold, Freiherr von 31
Sedgwick, Adam 56
Seemann, John 47
Seiler, Friedrich 104
Smith, Benjamin Leigh . . 48
Solbrig, August 64
Sommerstorff, Hermann . . 71
Steenstrup, K. J. Vogelius 71
Sutcliffe, William Henry . 104
Swift, Lewis 40
Tapla, Theodor 56
Tegetmeier, W. B. . . . 31
Tellier, Charles 104
Thiriar 71
Touvet, C. Arvet 71
Traube, Hecho 48
Trautmann, Heino 104
Tsuboi, Shogoro 71
Tuckett, Francis Fox . . 104
Vámbéry, Arminius . . . 112
Wachtl, Friedrich 48
Wait, A. 112
Ward, Lester F. 64
Warner, John 104
Wendell, Oliver Clinton . 31
Weyl, Theodor 71
Witkowski, August Wilhelm 48
Wolfbauer, Johann . . . 56

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 1.** Januar 1913.

Inhalt: Preiserteilung im Jahre 1913. — Aufforderung zur Bewerbung um die für 1913 bestimmte Unterstützungssumme. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Das Präsidium. — Das Adjunktenkollegium. — Sektionsvorstände. — Verzeichnis der Mitglieder. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen.

Preiserteilung im Jahre 1913.

Die Akademie hat im gegenwärtigen Jahre ihrer achten Fachsektion ein Exemplar der goldenen Cothenius-Medaille zur Verfügung gestellt, welche nach dem Gutachten und auf Antrag des Sektionsvorstandes demjenigen verliehen werden soll, der am wirksamsten in den letzten Jahren zur Förderung der Anthropologie, Ethnologie und Geographie beigetragen hat.

Halle a. S., den 5. Januar 1913.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Der Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher

wird auch in diesem Jahre, gleich den Vorjahren, eine Summe für Unterstützungen gewähren, und diese ist für das Jahr 1913 auf 900 Mk. festgesetzt. Der Vorstand des Vereins beehrt sich daher, die Teilhaber desselben (vergl. § 7 des Grundges., Leop. XII, 1876, p. 146) zu ersuchen, Vorschläge hinsichtlich der Verleihung zu machen, sowie die verdienten und hilfsbedürftigen Naturforscher oder deren hinterlassene Witwen und Waisen, welche sich um eine Unterstützung persönlich zu bewerben wünschen, aufzufordern, spätestens bis 1. April d. J. ihre Gesuche einzureichen. Freunde des Vereins oder Gesellschaften, welche demselben als Teilhaber beitreten oder dazu beitragen wollen, dafs der Verein eine dem vorhandenen Bedürfnisse entsprechendere und des deutschen Volkes würdige Kräftigung erreiche, bitte ich, sich mit der Akademie in Verbindung zu setzen.

Halle a. S., den 24. Januar 1913.

Der Vorstand des Unterstützungsvereins
Dr. A. Wangerin.

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie.

Nach § 14 der Statuten läuft am 26. Februar 1913 die Amtsdauer des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **O. Wallach** in Göttingen als Vorstandsmitglied der Fachsektion (3) für Chemie ab (vergl. p. 5).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich, die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Februar 1913, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 22. Januar 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 10. Januar 1913 in Wien: Herr Bergrat Dr. **Friedrich Teller**, Chefgeolog an der k. k. Geologischen Reichsanstalt in Wien. Aufgenommen den 1. Oktober 1898.

Am 12. Januar 1913 in Bonn: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Carl Binz**, Professor der Pharmakologie an der Universität in Bonn. Aufgenommen den 4. Januar 1893.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Januar	2.	1913.	Von	Hrn.	Geheimen Rat Professor Dr. Binz in Bonn, Jahresbeitrag für 1913 .	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Compter in Weimar, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. Conwentz in Berlin, desgl. für 1913 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hantzsch in Leipzig, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Hafse in Breslau, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Hofrat Professor Dr. Henneberg in Darmstadt, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. Ludwig in Bonn, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Schwalbe in Strafsburg, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Pintner in Wien, Jahresbeiträge für 1911 bis 1913 .	18	—
„	„	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Schwarz in Berlin-Grunewald, Jahresbeiträge für 1912 und 1913	12	—
„	3.	„	„	„	Professor Dr. Bail in Danzig, Jahresbeitrag für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Dr. Bolau in Hamburg, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Medizinalrat Prof. Dr. Fürbringer in Berlin, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Oberregierungsrat Professor Dr. Helmert in Potsdam, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Dr. Hesse in Feuerbach, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Major a. D. Professor Dr. v. Heyden in Bockenheim bei Frankfurt a. M., desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kumm in Danzig, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Oberregierungsrat Dr. Lydtin in Baden-Baden, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Bergrat Professor Dr. Papperitz in Freiberg i. S., desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Pelman in Bonn, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Professor Pietzker in Nordhausen, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Poske in Berlin-Grofs Lichterfelde, desgl. für 1913 . .	6	—
„	4.	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Börsch in Cassel, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Bolza in Freiburg, desgl. für 1913	6	—

						Rmk.	Pf.
Januar	4.	1913.	Von	Hrn.	Professor Dr. Finsch in Braunschweig, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Hofrat Professor Dr. Geinitz in Rostock, desgl. für 1913 .	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Haas in Kiel, Jahresbeiträge für 1912 u. 1913	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Halbfafs in Jena, Jahresbeitrag für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Rat Professor Dr. Lesser in Breslau, Jahresbeiträge für 1912 und 1913.	12	—
„	„	„	„	„	Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Ribbert in Bonn, Jahresbeitrag für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Hofrat Professor Dr. Schering in Darmstadt, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Regierungsrat Prof. Dr. Wagner in Göttingen, desgl. für 1913 .	6	—
„	5.	„	„	„	Geheimen Oberbergrat Bornhardt in Charlottenburg, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Edelmann in München, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Bergrat Professor Dr. Hoppe in Clausthal, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. F. Müller in Weifser Hirsch bei Dresden, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Regierungsrat Prof. Dr. G. Müller in Potsdam, desgl. für 1913 .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Philippson in Bonn, Jahresbeiträge für 1912 und 1913	12	—
„	6.	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Afsmann in Lindenberg, desgl. für 1912 und 1913	12	—
„	7.	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Albrecht in Potsdam, Jahresbeitrag für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Martin in Leyden desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geh Bergrat Prof. Dr. Wahnschaffe in Charlottenburg, desgl. für 1913	6	—
„	8.	„	„	„	Geh. Regierungsrat Prof. Dr. Anwers in Greifswald, desgl. für 1913 .	6	
„	„	„	„	„	Professor Dr. Bamberger in Wien, desgl. für 1913.	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Becke in Wien, Jahresbeiträge für 1912 und 1913. .	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Gürich in Hamburg, Jahresbeitrag für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kinkelin in Frankfurt a. M., desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kirchner in Würzburg, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. Kraus in Würzburg, desgl. für 1913 . . .	6	—
„	9.	„	„	„	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Behrend in Hannover, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Engelhardt in Dresden, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Laube in Prag, Jahresbeiträge für 1912 bis 1914	18	—
„	11.	„	„	„	Professor Dr. von Hammer in Stuttgart, Jahresbeitrag für 1913 . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Herbst in Heidelberg, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Koch in Heidelberg, desgl. für 1913.	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Rathke in Meran, desgl. für 1913.	6	—
„	12.	„	„	„	Professor Dr. Jannasch in Heidelberg, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Schmidt in Potsdam, desgl. für 1913. .	6	—
„	14.	„	„	„	Geheimrat Professor Dr. Arnold in Heidelberg, desgl. für 1913 . .	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. von Lilienthal in Münster, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Dr. Ritter von Weinzierl in Wien, desgl. für 1912	6	—
„	16.	„	„	„	Obersanitätsrat Professor Dr. Epstein in Prag, Jahresbeiträge für 1912 und 1913	12	—
„	20.	„	„	„	Professor Dr. Abromeit in Königsberg, Jahresbeitrag für 1913 . . .	6	—
„	„	„	„	„	Hofrat Professor Dr. von Höfer in Leoben, desgl. für 1913 . . .	6	
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lenk in Erlangen, desgl. für 1913	6	—
„	„	„	„	„	Geheimen Hofrat Professor Dr. Spengel in Giefsen, desgl. für 1913 .	6	—
„	24.	„	„	„	Geh. Regierungsrat Professor Dr. Kiepert in Hannover, desgl. für 1913	6	—
„	27.	„	„	„	Professor Dr. Nenburger in Wien, Jahresbeiträge für 1912 und 1913	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Grosse in Bremen, desgl. für 1910 und 1911. . . .	12	—

Dr. A. Wangerin.

Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.

A. Das Präsidium.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. phil., Dr. med. h. c. A. Wangerin in Halle, Wilhelmstrafse 37, Präsident bis zum 28. März 1916.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. med., Dr. phil. h. c. W. Roux in Halle, Reichardtstrafse 20, Stellvertreter bis zum 18. März 1920.

B. Das Adjunktenkollegium.

Im ersten Kreise (Österreich):

1) Herr Hofrat Dr. Guido Stache in Wien III, Ötzettgasse 10, bis zum 30. Mai 1919.
2) Herr Hofrat Professor Dr. J. von Hann in Wien XIX 1, Felix Mottlgasse 11, bis zum 20. April 1922.
3) Herr Hofrat Professor Dr. F. Toula in Wien VII, Kirchengasse 19, bis zum 12. September 1921.

Im zweiten Kreise (Bayern diesseits des Rheins):

1) Herr Professor Dr. E. Wiedemann in Erlangen, bis zum 24. Juni 1913.
2) Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. R. von Hertwig in München, Zoologisches Museum, bis zum 12. August 1918.

Im dritten Kreise (Württemberg und Hohenzollern):

Herr Professor a. D. Dr. K. B. Klunzinger in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9, bis zum 24. Januar 1922.

Im vierten Kreise (Baden):

Herr Wirklicher Geheimer Rat Prof. Dr. A. Weismann, Exzellenz, in Freiburg, bis zum 22. April 1920.

Im fünften Kreise (Elsafs und Lothringen):

Herr Geheimer Medizinalrat Hofrat Professor Dr. G. A. Schwalbe in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39, bis zum 1. Dezember 1917.

Im sechsten Kreise (Grofsherzogtum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.):

Herr Geheimer Oberbergrat Professor Dr. C. G. R. Lepsius in Darmstadt, Göthestrafse 15, bis zum 31. August 1917.

Im siebenten Kreise (Preufsische Rheinprovinz):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. Küstner in Bonn, Sternwarte, bis zum 18. Juli 1922.

Im achten Kreise (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. M. H. Bauer in Marburg, bis zum 20. Dezember 1922.

Im neunten Kreise (Hannover, Bremen, Oldenburg und Braunschweig):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, Rosdorferweg 4, bis zum 12. August 1915.

Im zehnten Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg):

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. K. Brandt in Kiel, Zoologisches Institut, bis zum 25. Mai 1920.

Im elften Kreise (Provinz Sachsen nebst Enclaven):

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. W. Roux in Halle, Reichardtstrafse 20, bis zum 18. März 1920.

Im zwölften Kreise (Thüringen):

Herr Professor Dr. E. Haeckel, Exzellenz, in Jena, Ernst Haeckelstr. 7, bis zum 15. März 1915.

Im dreizehnten Kreise (Königreich Sachsen):

1) Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. C. Chun in Leipzig, Talstr. 33, bis zum 27. Mai 1913.
2) Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. F. Marchand in Leipzig, Göthestr. 6, bis zum 23. November 1919.

Im vierzehnten Kreise (Schlesien)

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. Pax in Breslau, an der Kreuzkirche 3, bis zum 17. Oktober 1921.

Im fünfzehnten Kreise (das übrige Preufsen):

1) Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. C. A. Jentzsch in Charlottenburg, Holtzendorffstrafse 19 II, bis zum 28. Oktober 1913.
2) Herr Geheimer Ober-Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, bis zum 23. Oktober 1918.

C. Die Sektionsvorstände und deren Obmänner.

1. Fachsektion für Mathematik und Astronomie:

Herr Geheimer Ober-Regierungsrat Professor Dr. F. R. Helmert in Potsdam, Telegraphenberg, Obmann, bis zum 5. Februar 1915

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. G. Cantor in Halle, Händelstrafse 13, bis zum 10. Juli 1916.

„ Professor Dr. A. Gutzmer in Halle, Wettinerstrafse 17, bis zum 15. November 1920.

2. Fachsektion für Physik und Meteorologie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. Riecke in Göttingen, Bühlstrafse 22, Obmann, bis zum 18. Dezember 1920.

„ Hofrat Professor Dr. J. von Hann in Wien XIX 1, Felix Mottlgasse 11, bis zum 20. August 1919.

„ Hofrat Professor Dr. L. von Pfaundler in Graz, Merangasse 5, bis zum 17. Dezember 1919.

3. Fachsektion für Chemie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. O. Wallach in Göttingen, Obmann, bis zum 26. Februar 1913.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. E. Beckmann in Berlin-Lichterfelde W 3, Stubenrauchstrafse 11, bis zum 18. März 1920.

„ Wirklicher Geheimer Rat Professor Dr. C. Engler, Exzellenz, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 12, bis zum 24. Mai 1920.

4. Fachsektion für Mineralogie und Geologie:

Herr Geheimer Rat Professor Dr. H. Credner in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27, bis zum 5. April 1920.

„ Geheimer Bergrat Professor Dr. C. W. F. Branca in Berlin N, Invalidenstrafse 43, bis zum 28. März 1916.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. G. Linck in Jena, Carl Zeifsplatz 3, bis zum 6. September 1922.

5. Fachsektion für Botanik:

Herr Geheimer Ober-Regierungsrat Professor Dr. H. G. A. Engler in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Obmann, bis zum 21. Dezember 1917.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. S. Schwendener in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28, bis zum 1. Dezember 1917.

„ Professor Dr. H. Graf zu Solms-Laubach in Strafsburg i. E., bis zum 27. Juli 1916.

6. Fachsektion für Zoologie und Anatomie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. F. E. Schulze in Berlin N, Invalidenstr. 43, Obmann, bis zum 18. März 1918.

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, Rosdorferweg 4, bis zum 17. September 1913.

„ Geheimer Rat Professor Dr. M. Fürbringer in Heidelberg, bis zum 26. Februar 1916.

7. Fachsektion für Physiologie:

Herr Hofrat Professor Dr. S. Exner in Wien VIII, Schlösselgasse 12, Obmann, bis zum 31. Juli 1922.

„ Geheimer Medizinalrat Professor Dr. V. Hensen in Kiel, Hegewischstrafse 5, bis zum 11. Juni 1918.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. J. von Kries in Freiburg i. B., bis zum 19. Juli 1919.

8. Fachsektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie:

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. G. C. Gerland in Strafsburg i. E., Schillerstr. 6, Obmann, bis zum 26. November 1922

„ Geheimer Regierungsrat Professor Dr. A. Penck in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36, bis zum 26. Januar 1916.

„ Geheimer Hofrat Professor Dr. J. Ranke in München, Neuhauserstrafse 51, bis zum 26 Januar 1916.

9. Fachsektion für wissenschaftliche Medizin:

Herr Geheimer Ober-Medizinalrat Professor Dr. H. Waldeyer in Berlin W, Lutherstr. 35, Obmann, bis zum 26. November 1922.

„ Geheimer Rat Professor Dr. W. O. von Leube in Stuttgart, Neue Weinsteige 44, bis zum 14. Oktober 1915.

„ Professor Dr. P. von Baumgarten in Tübingen, bis zum 19. Dezember 1920.

D. Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach dem Alphabet geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1913.*)

Hr. Dr. Abderhalden, E., Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts an der Universität in Halle, Kaiserplatz 5.

„ Dr. Abromeit, J., Professor für Botanik an der Universität, Vorsitzender des Preufsischen Botanischen Vereins, in Königsberg, Tragheimer Kirchenstrafse 30.

„ Dr. Adametz, L., Hofrat, Professor für Tierphysiologie und Tierzucht an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX. Hasenauerstrafse 42.

„ Dr. Adolph, G. E., Professor, Oberlehrer für Mathematik und Physik am Gymnasium, in Elberfeld, Brillerstrafse 155.

„ Dr. Albrecht, C. T., Geh. Regierungsrat, Professor, Abteilungsvorsteher am Königl. Preufsischen Geodätischen Institut und Zentralbureau der Internationalen Erdmessung, in Potsdam, Roonstrafse 1.

„ Dr. Mc Alpine, Professor, in Melbourne.

„ Dr. Ammon, J. G. F. L. v., Oberbergrat, Königl. Oberbergamtsassessor bei der Geognostischen Abteilung des Königl. Oberbergamts und Honorarprofessor an der Technischen Hochschule, in München, Akademiestrafse 13.

„ Dr. Andrian-Werburg, F. Baron v., k. k. Ministerialrat a. D., in Nizza, Villa Mendigaren.

„ Dr. Ansehütz, P. R., Professor der Chemie und Direktor des Chemischen Instituts der Universität, in Bonn, wohnhaft in Poppelsdorf, Meckenheimerstrafse 158.

„ Dr. Anton, C., Geheimer Medizinalrat, Professor für Psychiatrie und Nervenkrankheiten an der Universität in Halle, Julius Kühnstrafse 6 a.

„ Dr. Appel, O., Regierungsrat, Vorstand des Botanischen Laboratoriums der biologischen Abteilung am Kaiserlichen Gesundheitsamt, in Dahlem-Steglitz bei Berlin.

„ Dr. Arnold, J., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstrafse 101.

„ Dr. Arnold, C. J. M., Professor der Chemie und Vorstand des Chemischen Instituts an der Königlichen Tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Corvinusstr. 2.

„ Dr. Ascherson, P. F. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W 57, Bülowstrafse 50.

„ Dr. Askanazy, M., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität, in Genf.

„ Dr. Afsmann, R. A., Geh. Reg.-Rat, Professor, Direktor des Königl. Aeronautischen Observatoriums, in Lindenberg bei Beeskow.

„ Dr. Auwers, K. F., Professor der Chemie und Direktor des Chemischen Instituts an der Universität, in Greifswald, Soldtmannstr. 17.

„ Dr. Baelz, E. von, Geheimer Hofrat, Professor der Medizin, in Stuttgart, Neue Weinsteige 33.

„ Dr. Baeumler, C. G. H., Exzellenz, Wirklicher Geheimer Rat, Professor a. D. der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der Medizinischen Klinik, in Freiburg i. B., Josefstrafse 7.

„ Dr. Baginsky, A. A., Geheimer Medizinalrat, Professor an der Universität, Direktor des Kaiser und Kaiserin Friedr.-Kinderkrankenhauses, in Berlin W, Kurfürstenstrafse 98.

„ Dr. Bail, O., Professor der Medizin an der Universität, in Prag, Hygienisches Institut.

„ Dr. Bail, C. A. E. T., Professor, Oberlehrer a. D. am Realgymnasium, in Danzig, Weidengasse 49.

„ Dr. Ball, L. A. C. de, Direktor der v. Kuffnerschen Sternwarte, in Wien XVI, Steinhofstrafse 32.

„ Dr. Baltzer, A., Professor der Mineralogie und Geologie, in Bern.

„ Dr. Bambeke, C. E. M. Van, emer. Professor der Histologie und Embryologie an der Universität, in Gent, Rue haute 5.

„ Dr. Bamberger, M. G. M., Professor der anorganischen Chemie und Enzyklopädie der technischen Chemie an der k. k. Technischen Hochschule in Wien, XIX Hietzing, Hadiligasse 74.

„ Dr. Bardeleben, K. H. v., Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Jena.

„ Dr. Bauer, A. A. E., Hofrat, Professor i. R., in Wien I, Gluckgasse 3.

„ Dr. Bauer, M. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Marburg. Adjunkt.

„ Dr. Baum, H., Obermedizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des Anatomischen Instituts an der Königl. Tierärztlichen Hochschule, in Dresden, Müller-Bersetstrafse 8.

„ Dr. Baumgarten, P. C. v., Professor der pathologischen Anatomie, in Tübingen. Mitglied des Vorstandes der Sektion für wissenschaftliche Medizin.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Hr. Dr. Becke, F. J. K., Professor der Mineralogie an der Universität, in Wien VIII 2, Laudongasse 39.
„ Dr. Beckenkamp, J., Professor der Mineralogie an der Universität, in Würzburg, Pleicherglacistr. 14.
„ Becker, Th. W. J., Stadtbaurat a. D., in Liegnitz, Weifsenburgerstrafse 3.
„ Dr. Beckmann, E. O., Geheimer Hofrat, Professor, Direktor des Kaiser-Wilhelm-Institut für Chemie in Dahlem, wohnhaft in Berlin-Lichterfelde W 3, Stubenrauchstrafse 11. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Chemie.
„ Dr. Beckurts, A. H., Medizinalrat, Professor der pharmazeutischen und analytischen Chemie an der Technischen Hochschule, in Braunschweig, am Gaufsberge 4.
„ Dr. Behrend, A. F. R., Professor, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
„ Bell, A. G., in Washington D. C.
„ Dr. Beneke, K. A. C. R., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pathologie und Direktor des Pathologischen Instituts an der Universität, in Halle, Friedensstrafse 12.
„ Dr. Benndorf, F. A. H., Professor der Physik an der Universität, in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Berendt, G. M., Geh. Bergrat, Landesgeolog und Professor a. D. der Geologie an der Universität in Berlin, in Friedenau-Berlin, Kaiserallee 120.
„ Dr. Berg, E. v., Wirklicher Staatsrat, in Riga.
„ Dr. Berg, E. v., Hofrat, in St. Petersburg.
„ Dr. Bernstein, J., Geh. Medizinalrat, früher Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts der Universität, in Halle, Seydlitzstrafse 19.
„ Dr. Berthold, G. D. W., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des Pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Bessel-Hagen, F. C., Professor, Direktor d. Städt. Krankenhauses, in Berlin, Carmerstr. 14.
„ Dr. Beyschlag, F. H. A., Geheimer Bergrat, Direktor d. K. Geol. Landesanstalt zu Berlin, Professor, in Wilmersdorf bei Berlin, Nassauische Strafse 51.
„ Dr. Bidschof, F. A. M. A., Adjunkt am k. k. astronomisch-meteorologischen Observatorium, in Triest, Via San Michele 45.
„ Dr. Biedermann, W., Professor der Physiologie an der Universität, in Jena.
„ Dr. Birkner, F., Professor, Privatdozent für das Gesamtfach der Anthropologie an der Univ. und Assistent der anthropologisch-prähistorischen Sammlung des Staates, in München, Herzog Wilhelmstr. 9 III.
„ Dr. Blochmann, G. R R., Professor der Chemie an der Universität, in Königsberg, Hinterrofsgarten 24.
„ Dr. Boehm, R. A. M., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie, Direktor des Pharmakologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Egelstrafse 10 II.
„ Dr. Böhm Edler von Böhmersheim, A., Professor für physikalische Geographie an der Universität in Czernowitz, Franzosgasse 16.
„ Dr. Böhmig, L. R., Professor der Zoologie an der Universität, in Prag, Morellenfeldgasse 33.
„ Dr. Börsch, F. A. C. C., Geheimer Regierungsrat, Professor, früher Abteilungsvorsteher am Königl. Preufsischen Geodätischen Institut und Zentralbureau der Internationalen Erdmessung, in Potsdam, in Cassel, Cölnische Strafse 128.
„ Dr. Bolau, C. C. H., früher Direktor des Zoologischen Gartens, in Hamburg 22, Finkenau 29 hp.
„ Dr. Bolle, C. A., Privatgelehrter, in Berlin W, Leipzigerplatz 14.
„ Dr. Bolza, O., ord. Honorarprofessor der Mathematik an der Universität in Freiburg i. B., Reichsgrafenstrafse 10 III.
„ Bornhardt, F. W. K. E., Geheimer Ober-Bergrat, Vortragender Rat im Ministerium, in Charlottenburg, Dernburgstrafse 49.
„ Dr. Bostroem, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der pathol. Anatomie und allgem. Pathologie, Direktor des Pathologischen Instituts der Universität, in Giefsen, Frankfurter Strafse 37.
„ Dr. Bramann, F. G. von, Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der Chirurgischen Klinik an der Universität, in Halle, Friedrichstr. 13 a.
„ Dr. Branca, C. W. F., Geh. Bergrat, Professor, Direktor der geologisch-paläontologischen Abteilung des Museums für Naturkunde, in Berlin N, Invalidenstrafse 43. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Mineralogie und Geologie.
„ Dr. Brandt, K. A. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Kiel, Zoologisches Institut. Adjunkt.
„ Dr. Braun, M. G. C. C., Geh. Med.-Rat, Kaiserl. Russ. Staatsrat, Professor an der Universität, in Königsberg, Zoologisches Museum.
„ Dr. Brauns, R. A., Geheimer Bergrat, Professor der Mineralogie, in Bonn, Kronprinzenstr. 33.
„ Dr. Braus, A. D. O. H., a. o. Professor und Prosektor am Anatomischen Institute der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 19.
„ Dr. Brendel, O. R. M., Professor an der Akademie für Sozial- und Handelswissenschaften, in Frankfurt a. M., Grüneburgweg 34.
„ Dr. Briosi, G., Direktor des Istituto botanico, in Pavia.
„ Dr. Brückner, E., Professor der Geographie an der Universität, in Wien III, Baumanngasse 8.

Hr. Dr. Brunner von Wattenwyl, C., Hofrat, Ministerialrat in Pension, in Wien IV, Schönburggasse 3.
„ Dr. Bruns, P. v., Staatsrat, Professor der Chirurgie und Vorstand der Chirurgischen Klinik der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Buchner, E. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts, in Würzburg, Pleicherring 11.
„ Dr. Bütschli, J. A. O., Geheimer Rat, Professor der Zoologie und Direktor des Zoologischen Instituts der Universität, in Heidelberg, Bismarckstrafse 13.
„ Dr. Bunge, G. v., Professor der physiologischen Chemie an der Universität, in Basel.
„ Dr. Bunte, H. H. C., Geh. Rat, Professor der chemischen Technologie, Vorstand des Chemisch-techn. Instituts und der Chemisch-techn. Prüfungs- und Versuchsanstalt, in Karlsruhe, Nowacksanlage 13.
„ Dr. Burckhardt, K. F., Professor, in Basel, Elisabethenstrafse 26.
„ Dr. Burkhardt, H. F. K. L., Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in München, Gedonstrafse 41 II.
„ Dr. Burmester, L. E. H., emer. Professor an der Technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 83.
„ Dr. Busz, K. H. E. G., Professor an der Universität, in Münster i. W., Heerdestrafse 8.
„ Dr. Cantor, G. F. L. P., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Händelstrafse 13. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Mathematik und Astronomie.
„ Dr. Cantor, M. B., Geheimer Hofrat, Prof. der Mathematik an der Universität, in Heidelberg, Gaisbergstr. 15.
„ Dr. Capellini, G., Senatore del Regno, Professor der Geologie an der Universität, in Bologna.
„ Dr. Carus, P. C. G., Editor of the „Monist", in Chicago III, Post Office Drawer F.
„ Dr. Chun, C., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig, Talstr. 33. Adjunkt.
„ Dr. Claisen, L. R., Geh. Reg.-Rat, früher Professor der Chemie in Kiel, in Godesberg a. Rh., Augustastrafse 24.
„ Dr. Compter, K. G. A., Hofrat, Professor, in Weimar, Luisenstr. 4 I.
„ Dr. Conrad, M. J., früher Prof. der Chemie und Mineralogie an der Forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. Conwentz, H. W., Geh. Regierungsrat, Professor, Staatlicher Kommissar für Naturdenkmalspflege in Preufsen, in Berlin W 57, Elfsholzstrafse 13.
„ Dr. Credner, C. H., Geh. Rat, früher Direktor der geologischen Landesuntersuchung im Königreich Sachsen und Professor der Geologie an der Universität, in Leipzig, Carl Tauchnitzstrafse 27. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Mineralogie und Geologie.
„ Dr. Cremer, H. H. M., Professor der Physiologie an der Tierärztlichen Hochschule in Berlin NW 23, Klopstockstrafse 21.
„ Dr. Cuboni, G., Professor der Botanik und Direktor der R. Stazione di patologia vegetale, in Rom, Via S. Susanna 1.
„ Dr. Czuber, E., Hofrat, Professor an der Technischen Hochschule in Wien IV, Karlsplatz 13.
„ Dr. Dahl, C. F. T., Professor, Kustos am Zoologischen Museum, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 43.
„ Dr. Damman, C. J. C., Geheimer Ober-Regierungsrat und Medizinalrat, Direktor der Tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Miesburgerdamm 16.
„ Dr. Danilewsky, B., Staatsrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Charkow.
„ Dr. Dantscher v. Kollesberg, V., Ritter, Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Rechenbauerstrafse 29.
„ Dr. Darboux, J. G., Professor, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de l'Institut de France, in Paris, Rue Gay-Lussac 36.
„ Dr. Darwin, F., Präsident der British Association for the Advancement of Science, in Cambridge, Madingtei Road 13.
„ Dr. Decker, H., Privatdozent der Chemie an der Technischen Hochschule in Hannover, Alleestrafse 5.
„ Dr. Deckert, K. F. E., Professor der Handelsgeographie an der Handelshochschule, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Dedekind, J. W. R., Geh. Hofrat, Professor der höheren Mathematik an der Technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 87 I.
„ Dr. Deichmüller, J. V., Hofrat, Professor, Kustos des K. Mineralogischen, Geologischen und Prähistorischen Museums, in Dresden-Striefsen, Bergmannstrafse 18 I.
„ Dr. Delbrück, M. E. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, Vorsteher des Instituts für Gärungsgewerbe und Stärkefabrikation, in Berlin N 65, Seestrafse.
„ Dr. Denker, A. F. A., Professor, Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten, in Halle, Lafontainestrafse 29.
„ Dr. Detmer, W. A., Professor der Botanik an der Universität, in Jena, Sonnenbergstrafse.
„ Dr. Dingeldey, F. G. T. K. W. F., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Grofsh. Technischen Hochschule, in Darmstadt, Hofmannstr. 41.
„ Dr. Dingler, H., früher Professor der Botanik an der Forstlichen Hochschule, in Aschaffenburg.
„ Dr. med. et scient. natur. Disselhorst, R. H. F. W., Arzt und Veterinärarzt, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität, Direktor der anatomisch-physiologischen Abteilung und der Tierklinik am Landwirtschaftlichen Institut der Universität, in Halle, Wettinerstrafse 37 II.

Hr. Dr. Doelter (v Cisterich), C., Professor der Mineralogie und Petrographie, Vorstand des Mineralogischen Instituts der Universität, in Wien, Franzensring.
„ Dr. Döring, O., Professor und Präsident der Argentinischen National-Akademie, in Cordoba.
„ Dr. Doflein, F. J. T., Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Dorn, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, Direktor des Physikal. Instituts der Universität, in Halle, Paradeplatz 7.
„ Dr. Doutrelepont, J., Geh. Medizinalrat, Professor, Direktor der Hautklinik, dirigierender Arzt im Friedrich-Wilhelm-Stift, in Bonn, Fürstenstrafse 3.
„ Dr. Driesch, H. A. E., in Heidelberg, Uferstrafse 52.
„ Dr. Drude, O., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens, in Dresden.
„ Dr. Drygalski, E. D. von, Professor der Geographie an der Universität, Leiter der deutschen Südpolar-Expedition, in München.
„ Dr. Duisberg, C., Geh. Reg.-Rat, Professor, in Leverkusen bei Cöln a. Rh.
„ Dr. Dyck, W. A. F. v., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in München, Hildegardstrafse 5.
„ Dr. Dyer, W. T. T., Direktor des Botanischen Gartens, in Kew bei London.
„ Dr. Ebert, C. H. R., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der Technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Eberth, C. J., Geh. Medizinalrat, früher Professor für pathologische Anatomie an der Universität in Halle, wohnhaft in Halensee bei Berlin, Ringbahnstrafse 111.
„ Dr. Eck, H. A. v., Professor a. D. der Mineralogie und Geologie an der Technischen Hochschule, in Stuttgart, Weifsenburgerstrafse 4 B II.
„ Dr. Edelmann, M. T., Professor der Physik an der Techn. Hochschule, in München, Nymphenburgerstr. 82.
„ Dr. Eder, J. M., Hofrat, Professor an der k. k. Technischen Hochschule und Direktor der kaiserlichen Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie und Reproduktionsverfahren, in Wien VII, Westbahnstrafse 25.
„ Dr. Egger, J. G., Ober-Medizinalrat a. D., in München, Schellingstrafse 28 II.
„ Dr. Ehlers, E. H., Geh. Regierungsrat, Professor der Zoologie an der Universität, in Göttingen. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Zoologie und Anatomie. Adjunkt.
„ Dr. Eichhorst, H. L., Professor der speziellen Pathologie und Therapie und Direktor der Medizinischen Klinik der Universität, in Zürich-Fluntern, Rottenstrafse 34.
„ Dr. Einhorn, A., Professor, in München, Herzog Heinrichstrafse 14 p.
„ Dr. Eisler, K. A. P., Professor, Prosektor am Anatomischen Institut der Universität, in Halle, Magdeburgerstr. 26 III.
„ Dr. Elbs, K. J., Professor der Chemie an der Universität, in Giefsen, Hofmannstr. 5.
„ Dr. Ellenberger, W., Geheimer Rat, Professor für Physiologie, Histologie, Embryologie und allgemeine Therapie und Direktor des Physiologischen Instituts nebst Physiologisch-chemischer Versuchsstation an der Tierärztlichen Hochschule, in Dresden, Schweizerstrafse 11.
„ Dr. Elliot, D. G., Direktor des Zoologischen Museums, in Chicago.
„ Dr. Elster, J. P. L. J., Professor, Oberlehrer am Herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel.
„ Dr. Engel, K. T., Pfarrer, in Klein-Eislingen, Oberamt Göppingen.
„ Dr. Engelhardt, B. v., Kaiserl. Russ. Wirkl. Staatsrat, Astronom, in Dresden, Liebigstrafse 1.
„ Engelhardt, H., Hofrat, Professor, Oberlehrer am Realgymnasium in Dresden N., Bautzenerstrafse 34.
„ Dr. Engler, C., Exzellenz, Wirklicher Geh. Rat, Professor der Chemie, Direktor des Chemischen Instituts an der Technischen Hochschule, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 12. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Chemie.
„ Dr. Engler, H. G. A., Geh. Ober-Regierungsrat, Professor der Botanik und Direktor des Königlichen Botanischen Gartens und des Königlichen Botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin. Obmann des Vorstandes der Sektion für Botanik.
„ Dr. Eppinger, H., Hofrat, Professor der patholog. Anatomie, Vorstand des Pathol.-anatom. Instituts der Univ., Prosektor des Allg. Landes-Kranken-, Gebär- und Findelhauses, beeidigter Gerichtsarzt, in Graz, Goethestrafse 8.
„ Dr. Epstein, A., Obersanitätsrat, Professor der Kinderheilkunde und Vorstand der Kinderklinik der Univ., Primararzt der Findelanstalt, in Prag II, Polackygasse 1.
„ Dr. Erb, W. H., Exzellenz, Wirklicher Geheimrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der Medizinischen Klinik der Universität, in Heidelberg, Riedstrafse 4.
„ Dr. Erdmann, E. J., Professor und Leiter des provisorischen Laboratoriums für angewandte Chemie an der Universität, in Halle, Margaretenstrafse Nr. 1.
„ Dr. Ettinghausen, A. C. C. J. v., Hofrat, Professor der Physik an der Technischen Hochschule, in Graz, Glacistrafse 7
„ Dr. Ewald, E. J. R., Professor der medizin. Fakultät an der Universität, in Strafsburg, Spach-Allee 5.
„ Dr. Exner, F., Professor der kosmischen Physik an der Universität, in Innsbruck.
„ Dr. Exner, F. S., Professor der Physik an der Universität, in Wien, Währingerstrafse 50.

Hr. Dr. Exner, S., Hofrat, Professor der Physiologie an der Universität, in Wien VIII, Schlösselgasse 12. Obmann des Vorstandes der Sektion für Physiologie.

„ Dr. Falkenberg, C. H. S. P., Professor der Botanik, Direktor des Botanischen Gartens und Instituts der Universität, in Rostock.

„ Dr. Fehling, H. J. K., Geh. Medizinalrat, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 47.

„ Dr. Feist, F., Professor, Privatdozent der Chemie an der Universität, in Kiel, Düsternbrook 126.

„ Dr. Felix, P. J., Professor für Geologie und Paläontologie an der Universität, in Leipzig, Gellertstr. 3.

„ Ferrier, D., Professor am King's College, Lecturer der Physiologie am Middlesex-Hospital, in London.

„ Dr. Ferrini, R., Professor der Physik an der Polytechnischen Hochschule, in Mailand, Via San Marco 14.

„ Dr. Feufsner, F. W., Professor für mathematische Physik an der Universität, in Marburg.

„ Dr. Fiedler, C. L. A., Geh. Rat, Kgl. Leibarzt und Oberarzt am Stadtkrankenhause, in Dresden, Stallstrafse 1 II.

„ Dr. Finger, E. A. F., Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, Direktor der Klinik für Geschlechts- und Hautkrankheiten im Allgemeinen Krankenhause, in Wien I, Spiegelgasse 10.

„ Dr. Finger, J., Hofrat, Professor i. R. der reinen Mechanik an der Technischen Hochschule, Privatdozent für analytische Mechanik an der Universität, in Wien IV, Alleegasse 35.

„ Dr. Finsch, O., Professor, Ethnograph, in Braunschweig, Bernhardplatz 5.

„ Dr. Fischel, A., Professor für Anatomie und Embryologie an der Deutschen Universität, in Prag II, Salmgasse 5.

„ Dr. Fischer, H. E., Geh. Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der Chirurgischen Klinik der Universität, in Berlin NW, Brückenallee 35.

„ Dr. Fischer, O., Professor der Medizin an der Universität und Oberlehrer am Realgymnasium (Petrischule) in Leipzig, wohnhaft in Gohlis, Berggartenstrafse 2 III.

„ Dr. Flahault, C. M. H., Professor der Botanik an der Universität, in Montpellier.

„ Dr. Flesch, M. H. J., Professor, in Frankfurt a. M., Rüsterstrafse 20.

„ Dr. Fraas, E., Professor, Konservator der mineralogischen, geologischen und paläontologischen Abteilung des Kgl. Naturalienkabinets, in Stuttgart, Stitzenburgstrafse 2.

„ Dr. Fraenkel, A., Professor, Direktor der inneren Abteilung des Städtischen Krankenhauses am Urban, in Berlin S, Krankenhaus am Urban.

„ Dr. Fraenken, C., Geheimer Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Halle, Reichardtstrafse 4.

„ Dr. Franz, J. H. G., Geheimer Reg.-Rat, Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Breslau, Moltkestrafse 7.

„ Dr. Fredericq, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Lüttich.

„ Dr. Frege, F. L. G., Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena, Forstweg 29.

„ Dr. Fresenius, T. W., Professor, Abteilungsvorstand am Chem. Laborat., in Wiesbaden, Kapellenstr. 57.

„ Dr. Frey, M. von, Professor der Physiologie und Vorstand des Physiologischen Instituts an der Universität, in Würzburg.

„ Dr. Freyhold, F. E. J. C. v., Professor, in Emmendingen (Baden).

„ Dr. Fricke, K. E. R., Geheimer Hofrat, Professor der höheren Mathematik an der Technischen Hochschule, in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrafse 17.

„ Dr. Friederichsen, L. F. W. S., Generalsekretär der Geogr. Gesellschaft, in Hamburg, Neuerwall 61.

„ Dr. Frischauf, J., Professor der Mathematik an der Universität, in Graz, Burgring 12.

„ Dr. Fritsch, A. J., Professor der Zoologie an der böhmischen Universität und Direktor des zoologischen und paläontologischen Museums des Königreichs Böhmen, in Prag, Jáma 7.

„ Dr. Fritsch, G. T., Geh. Medizinalrat, früher Professor an der Universität und Abteilungsvorsteher im Physiolog. Institut in Berlin, in Grofs-Lichterfelde.

„ Dr. Frobenius, F. G., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik a. d. Univ. in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Leibnitzstr. 83.

„ Dr. Froriep, A. W. H. v., Professor der Anatomie und Vorstand der Anatomischen Anstalt der Univ., in Tübingen.

„ Dr. Fuchs, E., Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Vorstand der II. Augenklinik der Universität, in Wien VIII, Skodagasse 16.

„ Dr. Fuchs, H. L. K. A. B., Privatdozent der Anatomie und erster Assistent am Anatomischen Institute der Universität, in Strafsburg i. E., Universitätsplatz 6 I.

„ Dr. Fuchs, R. F., Professor der Physiologie an der Universität, in Breslau XVI, Hobrechtufer 9.

„ Dr. Fünfstück, M. L., Professor der Botanik und Pharmakognosie, Direktor des Botanischen Instituts und des Botanischen Gartens der Königl. Technischen Hochschule, in Stuttgart, Ameisenbergstr. 7.

„ Dr. Fürbringer, M., Geheimer Rat, Professor der Anatomie und Direktor der Anatomischen Anstalt der Universität, in Heidelberg. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Zoologie und Anatomie.

Hr. Dr. Fürbringer, P. W., Geheimer Medizinalrat, Professor, Direktor des Krankenhauses Friedrichshain und Mitglied des Medizinal-Kollegiums der Provinz Brandenburg, in Berlin NW, Klopstockstr. 59 I.

„ Dr. Fürth, O. Ritter von, Professor für angewandte medizinische Chemie an der Universität, in Wien XIX, Hasenauerstrafse 32.

„ Dr. Gabriel, S., Geh. Reg.-Rat, Professor, Abteilungsvorsteher am Chemischen Universitätslaboratorium, in Berlin NW 40, Reichstagsufer 2 II.

„ Dr. Gad, E. W. J., Professor der Physiologie, Vorstand des Physiologischen Instituts der Universität, in Prag VI, Albertstrafse 5.

„ Dr. Ganin, M., Professor der Zoologie, in Warschau.

„ Dr. Gattermann, F. A. L., Professor, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 13.

„ Dr. Gaule, J. G., Professor der Physiologie an der Hochschule, in Zürich, Wiesenstrafse 1.

„ Dr. Gaupp, E. W. Th., Professor der Anatomie an der Universität, in Königsberg i. Pr.

„ Dr. Gaupp, R. E., Professor der Psychiatrie und Direktor der Klinik für Gemüts- und Nervenkrankheiten an der Universität, in Tübingen, Osianderstr. 18.

„ Dr. Gebhardt, F. A. M. W., Professor, Histologischer Prosektor und Abteilungsvorstand am Königl. Anatomischen Institut, Privatdozent für Anatomie an der Universität, in Halle, Stephanstrafse 1 I.

„ Dr. Geikie, A., Prof., früher Generaldirektor d. Geol. Landesaufnahme in Grofsbritannien u. Irland, in London, Jermin Street 28.

„ Dr. Geinitz, F. E., Geheimer Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität, in Rostock.

„ Dr. Geiser, C. F., Professor der Mathematik an der Eidgen. Polytechn. Schule, in Zürich, Küfsnacht.

„ Dr. Geitel, H. F. C., Professor, Oberlehrer am Herzogl. Gymnasium, in Wolfenbüttel, Lessingstr. 7.

„ Dr. Gerland, G. C. C., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Strafsburg, Schillerstrafse 6. Obmann des Vorstandes der Sektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

„ Dr. Giesel, F. O., Leitender Chemiker der Chininfabrik Braunschweig Buchler & Co., in Braunschweig, Obergstrafse 2.

„ Dr. Gluck, T. M. L., Geh. Rat, Professor, Chefarzt der chirurgischen Station des Kaiser und Kaiserin Friedrich-Krankenhauses, in Berlin W, Potsdamerstrafse 139.

„ Dr. Gobi, C., Wirklicher Staatsrat, Professor der Botanik an der Univ., in St. Petersburg, Wassili-Ostrow, Neunte Linie 46.

„ Dr. Göppert, E. M. H., Professor in der medizinischen Fakultät, Prosektor am Anatomischen Institut der Universität, in Heidelberg, Bunsenstrafse 3.

„ Dr. Götze, A., Professor, Direktorial-Assistent am Königlichen Museum für Völkerkunde in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde, Steglitzer Strafse 42.

„ Dr. Goldschmidt, R. B., Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Kustos am Zoologischen Institut der Universität, in München, Ungererstrafse 36.

„ Dr. Goldschmiedt, G., Professor der Chemie an der Universität, in Wien IX, Währingerstr. 10.

„ Dr. Golgi, C., Professor der allgemeinen Pathologie, in Pavia, Corso Vittoria Emanuele 77.

„ Dr. Goppelsroeder, C. F., Professor, in Basel, Leimenstrafse 51.

„ Dr. Gottlieb, R., Geheimer Hofrat, Professor der Pharmakologie und Direktor des Pharmakologischen Instituts an der Universität, in Heidelberg, Bergstrafse 96.

„ Grabowsky, F. J., Direktor des Zoologischen Gartens, in Breslau.

„ Dr. Graebe, J. P. C., Professor, in Frankfurt a. M., Westendstrafse 28.

„ Dr. Graefe, H. F. K. K. F., Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Heinrichstrafse 114.

„ Dr. Graff, L. v., Hofrat, Professor der Zoologie u. vergleichenden Anatomie, Vorstand des Zoologisch-zootomischen Instituts der Universität, in Graz, Universitätsplatz 2.

„ Dr. Grashey, H. v., Geheimer Rat, Ministerialrat im Königl. Staatsministerium des Innern a. D., in München, Prinzregentenstrafse 18 II.

„ Dr. Grafsmann, H. E., Professor der Mathematik an der Universität, in Giefsen, Frankfurterstrafse 53.

„ Dr. Grawitz, P. A., Professor der pathologischen Anatomie, in Greifswald, Stralsunderstrafse 7/8.

„ Greely, Major, Chief Signal Officer, in Washington, D. C.

„ Dr. Grobben, K. A. M., Professor der Zoologie, Vorstand des I. Zoologischen Instituts der Universität, in Wien I.

„ Dr. Grosse, J. W., Professor, Direktor des Meteorologischen Observatoriums, in Bremen, Freihafen.

„ Dr. Gruber, F. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B., Stadtstrafse 1 a.

„ Dr. Grützner, P. F. F. v., Professor der Physiologie an der Universität, in Tübingen.

„ Dr. Guccia dei Marchesi di Ganzaria, G. B., Professor der Mathematik an der Universität, in Palermo, Via Ruggiero Settimo 30.

„ Dr. Günther, A. W. S., Professor an der Technischen Hochschule, in München, Nikolaistrafse 1.

Hr. Günther, O., Chemiker, in Düsseldorf, Beethovenstrafse 19.
„ Dr. Gürich, G. J. E., Direktor des Mineralogisch-geologischen Instituts und Professor am Kolonialinstitut in Hamburg, Lübeckertor 22.
„ Dr. Güfsfeldt, R. P. W., Geheimer Regierungsrat, Professor am Orientalischen Seminar, in Berlin NW, Beethovenstrafse 1.
„ Dr. Gutzmer, C. F. A., Professor der Mathematik an der Universität, in Halle, Wettinerstr. 17. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Mathematik und Astronomie.
„ Dr. György, T. v., (Edler v. Nádudvar), Privatdozent für Geschichte der Medizin an der Universität, in Budapest IV, Veres-Pálnegasse 15.
„ Dr. Haacke, J. W., früher Oberlehrer an der Königlichen Realschule in Otterndorf.
„ Dr. Haas, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor, in Kiel, Moltkestrafse 28.
„ Dr. Haberlandt, G. J. F., Geheimer Regierungsrat, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Instituts an der Universität, in Berlin, Dorotheenstr. 6.
„ Dr. Haeckel, E., Exzellenz, Professor der Zoologie an der Universität, in Jena, Ernst Haeckelstr. 7. Adjunkt.
„ Dr. Haecker, V. C. F., Professor der Zoologie und Direktor des Zoologischen Instituts an der Universität, in Halle, Fasanenstrafse 5.
„ Dr. Haentzschel, E. E. R., Professor an der Technischen Hochschule und am Köllnischen Gymnasium in Berlin, in Berlin-Halensee, Johann Georgstrafse 20.
„ Dr. Hagen, B., Hofrat, in Frankfurt a. M., Miquelstrafse 5 p.
„ Dr. Hagen, J. G., Direktor der vatikanischen Sternwarte, in Rom.
„ Hagenbeck, C. G. W. H., Kommerzienrat, Tierparkbesitzer, in Stellingen bei Hamburg.
„ Dr. Hahn, E. K. J., Privatdozent der philosophischen Fakultät an der Universität, in Berlin W 30, Nollendorfstrafse 31/32.
„ Dr. Haid, F. M., Geh. Hofrat, Professor für praktische Geometrie und höhere Geodäsie an der Techn. Hochschule, in Karlsruhe.
„ Dr. Halbfass, W., Gymnasialprofessor a. D., in Jena, Botzstrafse 21.
„ Dr. Hammer, E. H. H. v., Professor der Geodäsie und praktischen Astronomie an der Königl. Technischen Hochschule, in Stuttgart, Hegelstrafse 15 III.
„ Dr. Handl, A., Hofrat, früher Professor der Physik an der Universität in Czernowitz, in Snezawa (Bukowina).
„ Dr. Hann, J. F. v., Hofrat, emer. Direktor d. k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und Professor der kosmischen Physik an der Universität, in Wien XIX 1, Felix Mottlgasse 11. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Physik und Meteorologie. Adjunkt.
„ Dr. Hansen, C. A., Geheimer Hofrat, Professor der Botanik an der Universität, in Giefsen, Löberstr. 21.
„ Dr. Hantzsch, A. R., Geh. Hofrat, Professor der Chemie an der Universität, in Leipzig, Liebigstrafse 18.
„ Dr. Harms, G. A. T., Professor, wissenschaftlicher Beamter an der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Berlin, wohnhaft in Friedenau bei Berlin, Ringstr. 44 III.
„ Dr. Harries, C. D., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des Chemischen Laboratoriums an der Universität, in Kiel, Bismarcksallee 12.
„ Dr. Hartmann, J. F., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Göttingen, Schillerstrafse 68.
„ Dr. Hasse, J. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie und Direktor des Anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Zwingerstrafse 22 II.
„ Haswell, W. A., Professor der Biologie an der Universität, in Sydney.
„ Dr. Hatschek, B., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien.
„ Dr. Haufsner, K. H. R., Professor der Mathematik, Direktor des Mathematischen Instituts und des Mathematischen Seminars an der Universität, in Jena, Mozartstrafse 1.
„ Dr. Heck, L. F. F. G., Direktor des Zoologischen Gartens, in Berlin W, Kurfürstendamm 9.
„ Dr. Hecker, E. A. O., Geheimer Regierungsrat, Professor, komm. Direktor der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung und des Zentralbureaus der Internationalen Seismologischen Association, in Strafsburg i. E., Schwarzwaldstrafse 10.
„ Dr. Hedin, Sven von, in Stockholm.
„ Dr. Heffter, L. W. J., Professor der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B, Jacobistrafse 19.
„ Dr. Heidenhain, M., Professor, Dozent für Anatomie und erster Prosektor der Anatomischen Anstalt an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Heinricher, E. L. J., Professor der Botanik und Direktor des Botan. Gartens der Univ., in Innsbruck.
„ Dr. Helferich, H., Geh. Med.-Rat, Professor, in Eisenach.
„ Dr. Helfreich, F. Ch., Professor der Augenheilkunde an der Universität, in Würzburg, Hauger Ring 9.
„ Dr. Heller, A. L. G., Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Universität, in Kiel, Niemannsweg 76.
„ Dr. Helmert, F. R., Geh. Ober-Regierungsrat, Professor an der Universität, Direktor des Kgl. Preufs. Geodätischen Instituts und des Zentralbureaus der Internationalen Gradmessung in Berlin, wohnhaft n Potsdam, Telegraphenberg. Obmann des Vorstandes der Sektion für Mathematik und Astronomie.

Hr. Dr. Hemmeter, J. C., Professor für Physiologie und für Klinik der Magen-Darmkrankheiten an der University of Maryland, in Baltimore. 739 University Parkway.

„ Dr. Hempel, W. M., Geh. Rat, Professor a. D. der Chemie an der Techn. Hochschule, in Dresden, Zellsche Strafse 24.

„ Dr. Henneberg, E. L., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Roquetteweg 51.

„ Dr. Hennicke, C. R., Augen- und Ohrenarzt, Redakteur der Ornithologischen Monatsschrift, in Gera (Reufs), Johannesplatz 7.

„ Dr. Hensel, K. W. S., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Marburg, Breiter Weg 7.

„ Dr. Hensen, V., Geh. Med.-Rat, Professor der Physiologie an der Universität, in Kiel, Hegewischstr. 5. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Physiologie.

„ Dr. Hepites, S., Professor der Physik an der Offizierschule, früher Direktor des Meteorologischen Instituts und des Lyceums zu St. Georg, in Bukarest.

„ Dr. Herbst, C. A., Professor der Zoologie an der Universität, in Heidelberg, Weberstrafse 18.

„ Dr. Hertwig, C. W. T. R. v., Geheimer Hofrat, Professor der Zoologie an der Universität, in München, Zoolog. Museum. Adjunkt.

„ Dr. Hertwig, W. A. O., Geh. Reg.-Rat, Professor der Anatomie an der Univ., in Grunewald bei Berlin, Wangenheimstrafse 28.

„ Dr. Hefs, C. F. W., Professor der Zoologie und Botanik an der Königlichen Technischen Hochschule, Prof. für Botanik an der Königlichen Tierärztlichen Hochschule, in Hannover, Gr. Barlinge 23a I.

„ Dr. Hesse, J. O., Hofrat, Direktor der „Vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co.“, in Feuerbach bei Stuttgart.

„ Dr. Hettner, H. G., Geh. Reg.-Rat, aufserordentlicher Professor der Mathematik an der Universität und etatsmäfsiger Professor an der Techn. Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastr. 58 III.

„ Dr. Heubner, J. O. L., Geh. Medizinalrat, Professor der Kinderheilkunde an der Universität und Direktor der Kinderklinik, in Berlin NW, Kronprinzenufer 12.

„ Dr. Heyden, L. F. J. D. v., Prof., Major a. D., Zoolog, in Bockenheim b. Frankfurt a. M., Schlofsstr. 54.

„ Dr. Hieronymus, G. H. E. W., Professor, Kustos am Königl. Botanischen Museum in Dahlem bei Berlin, Redakteur der „Hedwigia“, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Grunewaldstrafse 27.

„ Dr. Hildebrand, F. H. G., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität, in Freiburg i. B.

„ Dr. Himstedt, W. A. A. F., Geheimer Rat, Professor der Physik an der Universität, in Freiburg i. B, Göthestrafse 8.

„ Dr. Hintz, E. J., Prof. und Abteilungsvorstand am Chem. Laboratorium, in Wiesbaden, Kapellenstr. 24.

„ Dr. Hippel, E. A. A. v., Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik an der Universität, in Halle, Magdeburgerstrafse 43.

„ Dr. Hirschwald, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mineralogie und Geologie und Vorsteher des Mineralogischen Instituts der Techn. Hochschule in Charlottenburg, wohnhaft zu Grunewald bei Berlin, Wangenheimstrafse 29.

„ Dr. Hobson, E. W., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Cambridge (England), The Gables, Mount Pleasant.

„ Höfer, H. v., Hofrat, Professor i. R. der Mineralogie, Geologie und Lagerstättenlehre an der k. k. montanistischen Hochschule, in Wien.

„ Dr. Hofmann, F. B., Professor der Physiologie und Direktor des Physiologischen Instituts an der deutschen Universität, in Prag II, Albertstrafse 5.

„ Dr. Holdefleifs, F. R. R. J. P., Professor für Landwirtschaft an der Universität, zugleich Vorsteher der Abteilung für Pflanzenbau und Meteorologie des Landwirtschaftlichen Instituts, in Halle, Wilhelmstrafse 19.

„ Holmgren, C. A., Professor der Physik an der Universität, in Lund.

„ Dr. Holzmüller, F. G., Professor, früher Direktor der Kgl. Gewerbeschule in Hagen, in Charlottenburg, Niebuhrstrafse 61.

„ Hoppe, O., Geheimer Bergrat, Professor der Mechanik und Maschinenwissenschaften an der Bergakademie, in Clausthal.

„ Dr. Hornberger, K. R., Professor an der Kgl. Forstakademie, in Münden.

„ Dr. Hueppe, F., Hofrat, Obersanitätsrat, früher Professor der Hygiene, Vorstand des Hygienischen Instituts und der k. k. Allgemeinen Untersuchungsanstalt für Lebensmittel der deutschen Universität in Prag, in Dresden, Eisenstockstrafse 28.

„ Dr. Jacobj, J. C., Geheimer Medizinalrat, Professor der Pharmakologie und Vorstand des Pharmakologischen Instituts an der Universität, in Tübingen, Eugenstr. 5.

„ Dr. Jadassohn, J., Professor, in Bern.

Hr. Dr. Jaekel, O. M. J., Professor der Zoologie und Paläontologie, Direktor des Geologischen und Mineralogischen Instituts der Universität, in Greifswald.
„ Dr. Jahnke, P. R. E., Professor an der Königlichen Bergakademie, in Berlin W 15, Darmstädterstr. 11.
„ Dr. Jaksch v. Wartenhorst, R., Ritter, Hofrat, Obersanitätsrat, Professor der speziellen medizinischen Pathologie und Therapie, Vorstand der zweiten medizin. Klinik der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelsplatz 53 II.
„ Dr. Jannasch, P. E., Professor der Chemie an der Universität, in Heidelberg, Rohrbacherstrafse 45.
„ Dr. Jaumann G., Professor der Physik an der k. k. Deutschen Technischen Hochschule, in Brünn.
„ Dr. Jentzsch, C. A., Geh. Bergrat, Professor, Königl. Landesgeolog, in Charlottenburg, Holtzendorffstrafse 19 II. Adjunkt.
„ Dr. Jobst, F. H. C. J. v., Geh. Hofrat, Ehrenpräsident der Handelskammer sowie Vorsitzender der vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co., Frankfurt und Feuerbach-Stuttgart, in Stuttgart, Militärstr. 22.
„ John Edler v. Johnesberg, K. H., Regierungsrat, Vorstand des Chemischen Laboratoriums der k. k. Geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Erdbergerlände 2.
„ Dr. Jolles, St., Professor für darstellende Geometrie an der Technischen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Halensee bei Berlin, Kurfürstendamm 130 III.
„ Jüptner von Jonstorff, H. A. M. N., Freiherr, Professor für chemische Technologie anorganischer Stoffe an der k. k. Technischen Hochschule, in Wien IV, Favoritenstrafse 26.
„ Dr. Iwanowsky, N. v., Staatsrat, Professor der pathologischen Anatomie an der Kaiserl. Militär-medizin. Akademie, in St. Petersburg.
„ Dr. Kalkowsky, L. E., Geh. Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der K. Technischen Hochschule, in Dresden-A., Uhlandstrafse 23.
„ Dr. Kampffmeyer, J. G. K., Professor am Seminar für orientalische Sprachen, in Pankow bei Berlin, Parkstrafse 5a.
„ Dr. Karplus, J. P., Professor, Privatdozent für Psychiatrie und Neurologie, Assistent am Physiologischen Institut der Universität, in Wien I, Oppolzergasse 6.
„ Dr. Karsten, G. H. H., Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Instituts an der Universität, in Halle, Kirchtor 1.
„ Dr. Katter, F. C. A., Professor, früher Königl. Gymnasial-Oberlehrer am Pädagogium, in Putbus auf Rügen. (Jetziger Wohnort unbekannt.)
„ Dr. Kayser, F. H. E., Professor der Geologie an der Universität, in Marburg.
„ Dr. Kayser, H. J. G., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik, in Bonn, Humboldtstrafse 2.
„ Dr. Keilhack, F. L. H. K., Geheimer Bergrat, Professor, Königl. Landesgeolog, in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf, Bingerstrafse 59.
„ Dr. Kiepert, F. W. A. L., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
„ Dr. Kiliani, H., Geheimer Hofrat, Professor für Chemie, in Freiburg i. B, Stadtstrafse 13a.
„ Dr. Killing, W. C. J., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Akademie, in Münster i. W., Gartenstrafse 63.
„ Dr. Kinkelin, G. F., Professor, in Frankfurt a. M., Parkstrafse 52.
„ Dr. Kirchner, E. O. O., Professor der Botanik, Vorstand des Botanischen Instituts (Samenprüfungsanstalt und Anstalt für Botanik und Pflanzenschutz) an der Landwirtschaftlichen Hochschule, in Hohenheim.
„ Dr. Kirchner, W. G., Hofrat, Professor der Ohrenheilkunde, Vorstand der Poliklinik für Ohrenkranke an der Universität, in Würzburg, Tröltschstrafse 9.
„ Dr. Kittler, E., Geh. Rat, Professor an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Heerdwegstr. 71.
„ Dr. Klaatsch, H. A. L., Professor der Anthropologie und Ethnologie, Direktor des Anthropologischen Instituts und der ethnographischen Sammlung, Kustos der Sammlung des Anatomischen Instituts an der Universität, in Breslau, Auenstr. 18 II.
„ Dr. Klein, Ch. F., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Mathematik an der Univ., in Göttingen, Wilh. Weberstr. 3.
„ Dr. Klockmann, F., Professor an der Technischen Hochschule, in Aachen.
„ Dr. Klunzinger, K. B., Professor a. D. der Zoologie und Hygiene, an der Technischen Hochschule, in Stuttgart, Hölderlinstrafse 9. Adjunkt.
„ Knipping, E. R. Th., in Hamburg 30, Gofslerstrafse 191.
„ Dr. Knorre, V., Professor, erster Observator der Kgl. Sternwarte in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 57.
„ Dr. Kny, C. I. L., Geh. Reg.-Rat, ord. Honorarprofessor an der Universität in Berlin, weiland Direktor des Pflanzenphysiologischen Instituts und etatsmäfsiger Professor an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf bei Berlin, Kaiser-Allee 186/187.
„ Dr. jur. et med. Kobert, E. R., Staatsrat, Professor, Direktor des Pharmakologischen Instituts der Universität, in Rostock, St. Georgstrafse 72.

(Schlufs folgt.)

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Wohltmann: Deutschlands Einfuhr und Bedarf landwirtschaftlicher Stoffe aus dem Auslande. (Fünfter Jahresbericht.) Sep.-Abz. — Südamerikanische und ostafrikanische Kautschuk-Böden. Sep.-Abz.

Rudolf Jaksch Ritter von Wartenhorst: Über die Verwendung von Strahlenfiltern in der Radiotherapie, Radioskopie und Radiographie. Sep.-Abz. — Über Metallfilter. Sep.-Abz. — Über Adipositas cerebralis und Adipositas cerebrogenitalis. Sep.-Abz. — Zwei Fälle von Milzexstirpation bei Morbus Banti (Diskussionsbemerkung zum Vortrage Prof. Schloffers in der 12. Sitzung der wissenschaftlichen Gesellschaft deutscher Ärzte in Böhmen). Sep.-Abz. — Festschrift aus Anlafs des 25jährigen Professoren-Jubiläums des Herrn Hofrats Prof. Dr. Jaksch Ritter von Wartenhorst. Prag 1912. 8°. — Hans Rotky: Untersuchungen über die Durchlässigkeit der Meningen für chemische Stoffe. Sep.-Abz. — Id.: Über das Verhalten des Pylorusreflexes gegenüber verschiedenen Gasen. Sep.-Abz. — Julius Löwy: Über Polycythaemia rubra. Sep.-Abz. — Id.: Zur Kenntnis der Einwirkung der Röntgenstrahlen auf innere Krankheiten. Sep.-Abz. — Arno Lehndorff: Über das Vorkommen von Bilirubin und Urobilin im Blutserum und in serösen Flüssigkeiten des Menschen. Sep.-Abz.

Emil Abderhalden: Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden. Bd. 6. Berlin, Wien 1912. 8°. — Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung. Bd. 7. Berlin, Wien 1913. 8°.

J. Schmitburg: Die Entstehung der Erde. Halle a. S. 1912. 8°. (Geschenk der Hofverlagsbuchhandlung von C. A. Kaemmerer & Co. in Halle a. S.)

E. Heinricher: Über Versuche, die Mistel (Viscum album L.) auf monocotylen und auf sukkulenten Gewächshauspflanzen zu ziehen. Sep.-Abz. — Samenreife und Samenruhe der Mistel (Viscum album L.) und die Umstände, welche die Keimung beeinflussen. Sep.-Abz. — Elise Kainradl: Über ein Makrosporangium mit mehreren Sporentetraden von Selaginella helvetica und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Makrosporangien unserer einheimischen Selaginellen. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Heinricher in Innsbruck.)

Eduard Brückner: Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung und Geschichte des Klimas. Bd. 6 Hft. 3—5; Bd. 7 Hft. 1. Berlin 1912. 8°.

John W. Harshberger: South Florida. A geographic reconnaissance. Sep.-Abz. — Id.: A classification of the Departments of Botany and an arrangement of material based thereon. Sep.-Abz. — B. Rassow: Geschichte des Vereins deutscher Chemiker in den ersten fünfundzwanzig Jahren seines Bestehens. Leipzig 1912. 8°. (Geschenk des Herrn Professors Dr. Roth, M. A. N., in Halle.)

Kaiserliche Hauptstation für Erdbebenforschung in Strafsburg i. E. Monatliche Übersicht über die seismische Tätigkeit der Erdrinde. Jg. 1911 Nr. 9—12. Strafsburg i. E. 1912. 4°.

C. B. Klunzinger: Über Giftpflanzen, Schlangengifte und Serumtherapie. Sep.-Abz.

R. D. M. Verbeek: Opgave van Geschriften over Geologie en Mijnbouw van Nederlandsch Oost-Indië. Sep.-Abz.

John C. Hemmeter: Diseases of the Intestines. Vol. 1, 2. Philadelphia 1901, 1902. 8°. — Diseases of the Stomach. Philadelphia 1906. 8°. — Manual of practical Physiology. Philadelphia 1912. 8°. — Transactions of the Medical and Chirurgical Faculty of the State of Maryland. 91 Annual Session held at Baltimore, Md., April 1889. Baltimore 1889. 8°. — On a comparative Physiological Effect of Certain Members of the Ethylic Alcohol Series (CH_4O to $C_5H_{12}O$) on the Isolated Mammalian Heart. Sep.-Abz. — A contribution of the Theory of Neuro-Metabolic Processes. Sep.-Abz. — The Physiological Effects of Ergot and its Clinical Publications. Baltimore 1891. 8°. — An experimental and clinical study of Ergot. Sep.-Abz. — A clinical study of Ergot. Sep.-Abz. — Acute miliary tuberculosis treated with Kochs Tuberculin. Sep.-Abz. — On the Effects of Certain Drugs on the Velocity of the Blood current. Sep.-Abz. — An Apparatus for Washing out the Stomach and Sigmoid with a Continuous Current, with Return Stomach or Rectal Tube. Sep.-Abz. — Gastric Lavage with a Continuous Current. Sep.-Abz. — Die Priorität der Pylarussondirung. Sep.-Abz. — Food Adulterations. Sep.-Abz. — A case of Phlegmonous Gastritis Following Ulcus Carcinomatosum of the Pylorus-Dilatation, Perforation, and Peritonitis. Sep.-Abz. — Experimental Basis of the Dietetic and Medicinal Treatment of Hyperacidity and Gastritis. Sep.-Abz. — Über die Histologie der Magendrüsen. Sep.-Abz. — A Chemical, Physiological and Clinical Study of Pancreatic Cyst Fluid. Sep.-Abz. — The Early Diagnosis of Cancer of the Stomach. Sep.-Abz. — The Diagnosis of Cancer of the Stomach. Sep.-Abz. — Über das Vorkommen von proteolytischen und amylolytischen Fermenten im Inhalt des menschlichen Kolons. Sep.-Abz. — Theodor Billroth, Musical and Surgical Philosopher Biography. Sep.-Abz. — The Absorption of Tron from the Gastrointestinal Tract and the Dietetics of Anemia. Sep.-Abz. — Histologic Studies relating to the Early Diagnosis of Carcinoma of the Stomach. Sep.-Abz — The German Clinics of To-Day. Sep.-Abz. — The Logic of Hydrochloric acid Therapy, Restoration of Lost Gastric HCl Secretion by medical and surgical Methods. Sep.-Abz. — Chronische hypertropische Gastritis syphilitischen Ur-

sprungs in Verbindung mit hyperplastischer Pylorusstenose. Sep.-Abz. — Truth and error concerning gastro-intestinal autointoxication. Sep.-Abz. — The Use and Abuse of Digestive Ferments. Sep.-Abz. — Intestinal Indigestion (Dystrypsia). Sep.-Abz. — The Influence of the University of Maryland on Medical Education. Sep.-Abz. — Chronic Malaria. Complications and Seqnelae with Special Reference to Digestive Complications. Sep.-Abz. — Histological Character and Diagnosis of Malignant Neoplasms of the Digestive Organs and Peritonenm. Sep.-Abz. — Concerning the Roll of Intracellular Catalytic Processes in the Pathogenesis of Malignant Neoplasms. Sep.-Abz. — The Liver of the Dyspeptic. Sep.-Abz. — Science and Art in Medicine Sep.-Abz. — Are the Proteolytic and Milk Coagulating Effects of Gastric and Pancreatic Juice Due to One and the Same Enzyme? Sep.-Abz. — Some Physiologic Aspects of Ehrlich's Sidechain Theory, and its Application to the Physiology of Digestion. Sep.-Abz. — Advances in the Physiology and Pathology of the Pancreas and their Application to the Diagnosis of Pancreatic Diseases. Sep.-Abz. — History of the Clinical Recognition of Gastric Ulcer. Sep.-Abz. — The History of the Circulation of the Blood-Contributions of the Italian Anatomists and Physiologists — their bearing upon the Discovery by Harvey. Sep.-Abz. — Music at the University of Maryland. Sep.-Abz. — Non-Digestion of Nuclei in Meat Fiber: A Criterion of Pancreatic Disease (Insufficiency). Sep.-Abz. — The one hundreth Anniversity of the University of Maryland. Sep.-Abz. — Auto-Intoxication from the Gastro-Intestinal Tract. Sep.-Abz. — An Improved Operative Method of Forming an Experimental Accessory (Pawlow) Stomach in the Dog. Sep.-Abz. — German-American Influence in Medicine and Surgery. Sep.-Abz. — The Renaissance of the University of Maryland. Sep.-Abz. — Rudolf Virchows Leistungen auf dem Gebiete der wissenschaftlichen Anthropologie. Sep.-Abz. — Albrecht von Haller. Scientific, Literary and Poetical Activity. Sep.-Abz. — Die Wirkung der Totalexstirpation sämmtlicher Speicheldrüsen auf die sekretorische Funktion des Magens beim Hunde. Sep.-Abz. — In memoriam Christian Archibald Herter (1864—1910). Sep.-Abz. — Co-Ordination of Discipline in Medical Teaching. Sep.-Abz. — A Care of Gastroptosis and Neurosis. Sep.-Abz. — The Pathologic Physiology of Digestion and the Modern Methods of Diagnosis and Treatment Based Thereon. Sep.-Abz. — Zur Geschichte der Duodenal-Intubation und der physiologischen Chemie des menschlichen Pankreas. Sep.-Abz. — Methodik der gleichzeitigen Registrierung des Atmungs- und Herzrhythmus beim Selachier. Sep.-Abz. — Splanchnoptosis, or Constitutional Neurocardiovascular Asthenia with osseous Dystrophies and Diproportions. — Enteroptosis. Sep.-Abz. — Technical and Scientific Qualifications of a Teacher of Physiology. Sep.-Abz. — A Friendly Controversy Between two Physiologists concerning the Mechanism of the Lesser Circulation (return Blood from the Gills to the Sinus Venosus) in Elasmobranch Fishes. Sep.-Abz. — Priority of Employment of the Roentgen Ray in Studying the Physiology and Pathology of the Digestive Tract. Sep.-Abz. — Operative Technik. der gekreuzten (reziproken) Zirkulation zwischen den Herzen zweier Selachier (Scyllium, Mustelus canis oder Carcharias littoralis). Beziehungen dieser Methodik zur Chemie des Vagus-Problems. Sep.-Abz. — Major James Caroll †. Sep.-Abz. — Clinical and Pathologic Observations on Enteroptosis. Sep.-Abz. — Gastro-Intestinal Autointoxication. Sep.-Abz. — Reply und Explanation to recent critism of my experimental study of effects of extirpation of the Salivary Glands on the Gastric Secretion. Sep.-Abz. — Diseases of the Gastrointestinal Tract on the Borderland Between Surgery and Internal Medicine. Sep.-Abz. — Intestinal Tuberculosis: Tuberculous Intestinal Neoplasms and Tuberculous Ileoceral Tumor Sep.-Abz. — Anthropometric studies of the osseous Proportions of the human Body, with a view to obtaining a mathematic expression for Enteroptosis. Sep.-Abz. — Cholelithiasis: Gall-Stone Disease. Sep.-Abz. — Neue Methoden zur Diagnose des Magengeschwüres. Sep.-Abz. — Fermentative Conditions sociated with Chronic Gastrides. of Syphilitic Origin, associated with Hyperplastic Stenosis of the Pylorus. Sep.-Abz.

Berichte über Landwirtschaft. Bd. 27. Berlin 1912. 8°. (Geschenk der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft zu Dahlem bei Steglitz-Berlin.)

Erwin Schrödinger: Studien über Kinetik der Dielektrika, den Schmelzpunkt, Pyro- und Piezoelektrizität. Sep.-Abz.

Biographische Mitteilungen.

Am 4. Dezember 1912 starb in Merane an den Folgen eines Unfalles Dr. Walter Cronheim, Privatdozent an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. Er trat im Jahre 1899 als wissenschaftlicher Mitarbeiter in das Tierphysiologische Institut der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin ein und hat hier wertvolle Untersuchungen auf dem Gebiete der Ernährung und des Stoffwechsels ausgeführt. Es seien erwähnt seine Arbeiten über den Einfluſs gewisser Abbauprodukte des Eiweifses auf die Verdauungsarbeit, seine Studien über die Bedeutung der organischen Phosphorverbindungen für die Ernährung des wachsenden Menschen, die er mit Professor E. Müller machte. Gröfsere Arbeiten Cronheims sind die Abhandlung über den Gesamtstoffwechsel der Kaltblüter, erschienen in der Zeitschrift für Fischerei 1911, sowie eine populäre Bearbeitung der Fischzucht in der von Steinbrück herausgegebenen Bibliothek der gesamten Landwirtschaft.

Im Dezember 1912 starb in Budapest Professor Dr. Gustav Dirner, Universitätsdozent und Direktor der staatlichen Hebammen-Bildungsanstalt daselbst.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 2.** Februar 1913.

Inhalt: Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beitrag zum Unterstützungsverein der Akademie. — Verzeichnis der Mitglieder (Schluſs). — Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Ferienkurse. — 50jähriges Stiftungsfest des Vereins für Naturwissenschaft in Braunschweig. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Gerland in Strafsburg i. E. — 50jähriges Doktorjubiläum der Herren Geheimen Hofrat Professor Dr. H. Weber in Braunschweig, Professor Dr. H. Weber in Strafsburg i. E., Geheimrat Professor Dr. Prym in Würzburg. — Die 1. Abhandlung von Bd. 98 der Nova Acta.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie.

Die nach Leopoldina XLIX, p. 2 unter dem 22. Januar 1913 mit dem Endtermine des 15. Februar 1913 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (3) für Chemie hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 18. Februar 1913 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 70 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 51 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

49 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **O. Wallach** in Göttingen,
1 auf Herrn Professor Dr. **Thiele** in Strafsburg i. E.,
1 Stimme ist ungültig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **O. Wallach** in Göttingen

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Chemie mit einer Amtsdauer bis zum 26. Februar 1923 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 22. Februar 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 28. Januar 1913 in Breslau: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Julius Heinrich Georg Franz**, Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität in Breslau. Aufgenommen den 3. November 1885.

Am 31. Januar 1913 in Kiel: Herr Dr. **Arnold Ludwig Gotthilf Heller**, Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Universität in Kiel. Aufgenommen den 15. Oktober 1884.

Am 5. Februar 1913 in Basel: Herr Professor Dr. **Karl Friedrich Burckhardt** in Basel. Aufgenommen den 10. Oktober 1888.

Am 12. Februar 1913 in München: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Cäsar Hermann Robert Ebert**, Professor der Experimentalphysik und Vorstand des physikalischen Instituts an der Technischen Hochschule in München. Aufgenommen den 31. August 1889.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

					Rmk.	Pf.
Januar 29.	1913.	Von Hrn.	Wirklichen Staatsrat Dr. B. v. Engelhardt in Dresden, Jahresbeitrag für 1913		6	—
„ 30.	„	„	„	Professor Dr. Vater in Tharandt, desgl. für 1913	6	—
Februar 1.	„	„	„	Professor Dr. Stobbe in Leipzig, desgl. für 1913	6	—
„ 3.	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Czuber in Wien, desgl. für 1913	6	—
„ 4.	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Pax in Breslau, desgl. für 1913	6	—
„ „	„	„	„	Professor Dr. Weinek in Prag, desgl. für 1913	6	—
„ 5.	„	„	„	Professor Dr. Beckenkamp in Würzburg, desgl. für 1913	6	—
„ 10.	„	„	„	Professor Dr. Pfuhl in Posen, desgl. für 1913	6	—
„ 12.	„	„	„	Professor Dr. Petersen in Frankfurt a. M., desgl. für 1913	6	—
„ 17.	„	„	„	Hofrat Professor Dr. Deichmüller in Dresden, desgl. für 1913	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie.

				Rmk.	Pf.
Februar 17.	1913.	Von Hrn. Professor a. D. Dr. Klunzinger in Stuttgart		20	—

Dr. **A. Wangerin.**

Mitglieder-Verzeichnis.

(Nach dem Alphabet geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1913.*)

(Schluſs.)

Hr. Dr. Koch, G. A., Hofrat, Professor der Mineralogie, Petrographie, Geologie und Bodenkunde an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien III, Reisnerstrafse 6.

„ Dr. Koch, L. K. A., Professor der Botanik an der Universität, in Heidelberg, Sophienstrasse 25.

„ Dr. Koehne, B. A. E., Professor, Oberlehrer am Falk-Realgymnasium in Berlin, wohnhaft in Friedenau, Wiesbadenerstrafse 84.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Hr. Dr. Kölliker, H. Th. A., Medizinalrat, Professor der Chirurgie, Direktor der Orthopädischen Universitäts-Poliklinik, in Leipzig, Tauchaerstrafse 9 II.
„ Dr. Koenen, A. v., Geh. Bergrat, Professor der Geologie und Paläontologie, früher Direktor des Geologisch-paläontologischen Museums der Universität, in Göttingen.
„ Dr. König, F. J., Geh. Reg.-Rat, Prof., Vorsteher der Agrikultur-chem. Versuchsstation, in Münster i. W.
„ Dr. Kohlrausch, W. F., Geh. Reg.-Rat, Professor für Elektrotechnik an der Technischen Hochschule, in Hannover, Nienburgerstrafse 8.
„ Dr. Kohts, W. E. K. O., Professor, früher Direktor der Medizinischen Poliklinik und der Kinderklinik der Universität, in Strafsburg, Brandgasse 3.
„ Dr. Kollmann, J., Professor der anatomischen Wissenschaften, in Basel.
„ Dr. Korn, A., Universitäts-Professor a. D., in Wilmersdorf bei Berlin, Güntzelstr. 3 Hpt. (Vom 1. April 1913 an in Charlottenburg-Berlin, Schlüterstr. 25.)
„ Dr. Kosmann, H. B., Königl. Bergmeister und Bergassessor a. D., in Berlin N 24, Friedrichstr. 133 a III.
„ Dr. Kossel, A. C. L. M. L., Professor in der medizinischen Fakultät der Universität, in Heidelberg, Akademiestrafse 3.
„ Dr. Kraepelin, K. M. F., Professor, Direktor des Naturhistorischen Museums, in Hamburg, Lübeckerstr. 29.
„ Dr. Krafft, F. W. L. E., Prof. in der naturwissenschaftl.-mathematischen Fakultät der Universität und Leiter eines Privatlaboratoriums f. Unterricht u. wissenschaftl. Forschung, in Heidelberg, Blöck 83.
„ Dr. Krans, G., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Pharmakognosie, Vorstand des Botan. Instituts an der Universität, in Würzburg, Klinikstrafse 12 II.
„ Dr. Krazer, C. A. J., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Karlsruhe, Westendstr. 57.
„ Dr. Kreidl, A., Regierungsrat, Professor der Physiologie, Assistent am Physiologischen Institut der Universität, in Wien IX 3, Währingerstrafse 13 a.
„ Dr. Kremann, R., Professor der allgemeinen und physikalischen Chemie an der Universität, in Graz, Kaiser Josefplatz 6.
„ Dr. Krensler, G. A. E. W. U., Geh. Reg.-Rat, Professor der Agrikulturchemie an der Landwirtschaftl. Akademie, Dirigent der Versuchsstation in Poppelsdorf, in Bonn, Kirschen-Allee 21.
„ Dr. Kries, J. A. v., Geheimrat, Professor der Physiologie und Direktor des Physiologischen Instituts an der Universität, in Freiburg i. B. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Physiologie.
„ Dr. Kronecker, C. H., Professor der Physiologie an der Universität, Direktor des Hallerianum, in Bern.
„ Dr. Krüger, J. H. L., Professor, Abteilungsvorsteher am Königlichen Geodätischen Institut in Potsdam, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde W, Mommsenstrafse 6.
„ Dr. Krüfs, A. H., Inhaber des optischen Instituts von A. Krüfs, in Hamburg, Adolfbrücke 7.
„ Dr. Krusch, J. P., Professor, Abteilungsdirigent an der Königl. Geologischen Landesanstalt, ord. Lehrer für Erzlagerstättenlehre an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Neue Grolmanstrasse 5.
„ Dr. Kükenthal, W. G., Professor der Zoologie an der Universität, in Breslau.
„ Dr. Küster, E. G. F., Geheimer Medizinalrat, Professor der Chirurgie und früher Leiter der Chirurgischen Klinik an der Universität in Marburg, wohnhaft in Charlottenburg, Schlüterstrafse 32.
„ Dr. Küstner, K. F., Geheimer Regierungsrat, Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte an der Universität, in Bonn, Sternwarte. Adjunkt.
„ Dr. Kuhnt, J. H., Geh. Medizinalrat, Hofrat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augen- und Poliklinik der Universität, in Bonn, Baumschulallee 17.
„ Dr. Kumm, P., Professor, Direktor des Westpreufsischen Provinzial-Museums in Danzig, Langemarkt 24.
„ Dr. Lafar, F., Professor der Gärungsphysiologie und Bakteriologie an der Technischen Hochschule, in Wien IV 1, Karlsplatz 13.
„ Dr. Lampa, A., Professor der Physik an der Universität, in Prag II 1594, Weinberggasse 3.
„ Dr. Lampe, K. O. E., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Königl. Technischen Hochschule, in Berlin W 15, Fasanenstrafse 64.
„ Dr. Landauer, J., Kaufmann und Chemiker, in Braunschweig.
„ Dr. Landerer, G. J., Sanitätsrat, dirig. Arzt der Privat-Irrenanstalt Christophsbad, in Göppingen.
„ Dr. Lang, E., Hofrat, Professor, Vorstand der Wiener Lupusheilstätte, in Wien XIX, Blaasstrafse 3.
„ Dr. Lang, V. Edler v., Hofrat, emer. Professor der Physik an der Universität in Wien I, Universitätsplatz 2.
„ Dr. Laspeyres, E. A. H., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie, früher Direktor des Mineralogischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Königstrafse 33.
„ Dr. Laube, G. C., Hofrat, Professor der Geologie und Paläontologie, Vorstand des Geologischen Instituts der deutschen Universität, in Prag, 1594 II.
„ Dr. Leber, Th., Geh. Rat, Professor der Augenheilkunde und Direktor der Augenklinik der Univ., in Heidelberg, Blumenstrafse 8.
„ Dr. Lecher, E. K., Professor der Experimentalphysik und Vorstand des Physikalischen Instituts der Universität, in Wien IX, Türkenstrafse 3.

Hr. Dr. Lehmann, O., Geheimer Hofrat, Professor der Physik an der Technischen Hochschule, Vorstand des Physikalischen Instituts, in Karlsruhe, Kaiserstrafse 53.
„ Dr. Lehmann, P. R., Geheimer Regierungsrat, Professor an der Universität in Münster i. W., Engelstr. 8.
„ Dr. Lehmann-Filhés, J. R., Professor an der Universität und Lehrer der physikalischen Geographie an der Königl. Kriegs-Akademie, in Berlin W, Wichmannstrafse.
„ Dr. Lehmann-Hohenberg, G. J., Professor a. D., in Weimar.
„ Dr. Le Monnier, F. Ritter v., Hofrat i. R., in Wien I, Stephansplatz 5.
„ Dr. Lenhossék, M. von, Hofrat, Professor der Anatomie und Direktor des I. Anatomischen Instituts der Universität, in Budapest IX, Ferener-körút 30.
„ Dr. Lenk, H., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des Mineralogisch-geologischen Instituts an der Universität, in Erlangen.
„ Dr. Lenz, H. O., Hofrat, Professor a. D., in Baden-Soofs bei Wien.
„ Dr. Lenz, H. W. Chr., Professor, Lehrer an der Realschule, Direktor des Naturhistorischen Museums, in Lübeck, Mühlendamm 20.
„ Dr. Le Paige, C. M. M. H. H., Professor der Mathematik an der Universität, in Lüttich.
„ Dr. Leppla, A., Professor, Landesgeolog. in Berlin N 4, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Lepsius, C. G. R., Geh. Oberbergrat, Prof. der Geologie und Mineralogie an der Techn. Hochschule, Inspektor der geologischen und mineralogischen Sammlungen am Grofsh. Museum, Direktor der Geologischen Landesanstalt für das Grofsherzogtum Hessen, in Darmstadt, Göthestrafse 15. Adjunkt.
„ Dr. Leser, K. K. E., Geh. Sanitätsrat, Professor, in Frankfurt a. M.
„ Dr. Lesser, A. P., Geh. Med.-Rat, Professor an der Universität und gerichtlicher Stadtphysikus, in Breslau, Kaiser Wilhelmplatz 1.
„ Dr. Lesser, J. E. A., Professor der Dermatologie an der Universität, in Berlin NW, Roonstrafse 12.
„ Dr. Leube, W. O. v., Geh. Rat, früher Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der Medizin. Klinik der Universität und Oberarzt am Julius-Hospitale in Würzburg, in Stuttgart, neue Weinsteige 44. Mitglied des Vorstandes der Sektion für wissenschaftliche Medizin.
„ Dr. Levi-Civita, T., Professor der analytischen Mechanik an der Universität, in Padua, Via Altinate 14.
„ Dr. Levy, E., Adjunkt am Hygienischen Institut, Professor an der medizinischen Fakultät der Universität, in Strafsburg, Johannesstaden 10.
„ Dr. Lieben, A., Hofrat, Professor i. R. der Chemie an der Unversität, in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Liebermann, C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor an der Universität und an der Technischen Hochschule, in Berlin W, Matthäikirchstrafse 29.
„ Dr. Liebreich, F. R., Professor der Augenheilkunde, in Paris.
„ Dr. Lilienthal, R. v., Professor der Mathematik an der Universität, in Münster i. W., Rudolfstrafse 16.
„ Dr. Linck, G. E., Geheimer Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie, Direktor des Mineralogischen Museums der Universität, in Jena, Karl Zeifsplatz 3. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Mineralogie und Geologie.
„ Dr. Lindemann, C., Staatsrat, Professor an der Akademie Petrovsky, in Moskau.
„ Dr. Lindemann, C. L. F., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in München, Franz Josefstr. 12.
Dr. Linden, M. A. W. L. C. E. K. O. A. P. Gräfin v., Professor, Abteilungsvorsteher am Königl. Hygienischen Institut in Bonn, Quantiusstrafse 13.
Hr. Dr. Lindstedt, A., Staatsrat, Professor der theoret. Mechanik an der Techn. Hochschule, in Stockholm.
„ Dr. Lippmann, E. O. v., Professor, Direktor der „Zuckerraffinerie Halle“, in Halle, Raffineriestrafse 28.
„ Dr. Liversidge, A., Professor der Chemie und Mineralogie, in Fieldhead, George Road, Coombe Warren, Kingston, Surrey.
„ Liznar, J., Professor an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XIX, Hochschulstrafse.
„ Dr. Lönnberg, A. J. E., Professor und Intendant für die Vertebratenabteilung am Naturhistorischen Reichsmuseum in Stockholm.
„ Dr. Loesener, L. E. T., Professor, Kustos am Königl. Botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Steglitz bei Berlin, Humboldtstrafse 28.
„ Dr. Loew, C. B. O., Professor, in München, Marsstrafse 40 III.
„ Dr. Loewenberg, B. B., Spezialarzt für Ohrenkrankheiten und verwandte Disziplinen, in Paris, Boulevard Haufsmann 112.
„ Dr. Loewy, A. H., aufserord. Professor der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Thurnseestrafse 20.
„ Dr. Lopriore, G., Professor, Direktor der Reale Stazione Sperimentale Agraria, in Modena.
„ Dr. Lorenz, H., Professor an der Technischen Hochschule, in Danzig. (Danzig-Langfuhr, Johannisberg 7.)
„ Dr. Loretz, M. F. H. H., Geh. Bergrat, Kgl. Landesgeolog a. D., in Berlin Grunewald, Hubertus-Allee 14.
„ Dr. Luciani, L., Professor der Physiologie an der Universität, in Rom, Via De Pretis 92.
Se. Königliche Hoheit Prinz Ludwig Ferdinand von Bayern, Dr. med., in Nymphenburg.

Hr. Dr. Ludwig, E., Hofrat und Obersanitätsrat, Professor für angewandte medizinische Chemie und Vorstand des Medizinisch-chemischen Laboratoriums an der medizinischen Fakultät der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 72.

„ Dr. Ludwig, H. J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie und Direktor des Zoologischen Instituts und Museums der Universität, in Bonn, Colmantstrafse 32.

„ Dr. Lunge, G., Professor der technischen Chemie und Vorstand der Technisch-chemischen Abteilung der Eidgen. Polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich.

„ Dr. Lydtin, A., Geheimer Oberregierungsrat, Mitglied des Kaiserlichen Reichsgesundheitsrates, in Baden-Baden, Maria-Viktoriastrafse 53.

„ Dr. Maas, O. P., Professor der Zoologie an der Universität, in München, Nikolaiplatz 1 II.

„ Dr. Mach, E., Hofrat, emer. Prof. der Physik und Philosophie an der Universität, in Wien XVIII, Gersthoferstrafse 144.

„ Dr. Mack, K. F., Professor für Physik und Meteorologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Vorstand des Physikalischen Kabinetts, Leiter der Meteorologischen Station I. O. und der Erdbebenwarte, in Hohenheim.

„ Madsen, W. H. O., Generalmajor, Direktor der dänischen Gradmessung, in Kopenhagen, Gammel Kongevei 86 B.

„ Dr. Magnus, P. W., Professor der Botanik an der Universität, in Berlin W, Blumes Hof 15 III.

„ Dr. Mannkopff, E. W., Geh. Med.-Rat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, früher Direktor der Medizinischen Klinik der Universität, in Marburg, Roserstrafse 31.

„ Dr. Marchand, F. J., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und der allgemeinen Pathologie, Direktor des Pathologischen Instituts der Universität, in Leipzig, Goethestrafse 6. Adjunkt.

„ Dr. Markham, C., früher Präsident d. Geographischen Gesellschaft, in London SW 31, Eccleston Square.

„ Dr. Martin, J. K. L., Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität, Direktor des Geolog. Reichsmuseums, in Leiden, Breetstraat 55.

„ Dr. Maurer, F. A. C. W. A., Professor der Anatomie und Direktor der Anatomischen Anstalt der Universität, in Jena, Oberer Philosophenweg 12.

„ Dr. Mauthner, J., Professor für angewandte medizin. Chemie, Assistent an der Lehrkanzel für angewandte medizin. Chemie, in Wien IX, Frankgasse 10.

„ Mazelle, E. F. L., Direktor des k. k. maritimen Observatoriums, in Triest.

„ Dr. Mehmke, R., Prof. der Mathematik an der Techn. Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Degerloch bei Stuttgart, Löwenstrafse 102.

„ Dr. Meinardus, W. S., Professor der Geographie an der Universität, in Münster i. W., Heerdestr. 28.

„ Dr. Meltzer, S. J., Direktor des Departements der Physiologie und Pharmakologie des Rockefeller Institute for Medical Research, in New York, 66th Street and Avenue A.

„ Dr. Mendelsohn, M., Prof. der inneren Medizin an der Universität, in Berlin W 30, Motzstrafse 53.

„ Dr. Merkel, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Anatomie an der Universität, in Göttingen.

„ Dr. Mertens, H. F. A., Professor, Direktor des Städtischen Museums für Natur- und Heimatkunde, in Magdeburg.

„ Dr. Meyer, E. S. Chr. v., Geh. Rat, Professor der Chemie an der K. Technischen Hochschule, in Dresden, Lessingstrafse 6.

„ Dr. Meyer, F. W. F., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Königsberg, Villenkolonie Maraunenhof, Wehnerstrafse 1.

„ Dr. Meyer, Hans, Geh. Hofrat, Professor, Chef des Bibliographischen Instituts, in Leipzig, Haydnstrafse 20.

„ Dr. Meyer, H. H., Professor der Pharmakologie an der Universität, in Wien XIX, Karl Ludwigstr. 69.

„ Dr. Meyer, L. H., Professor der Chemie an der Universität, in Prag, Salmgasse 1.

„ Dr. Meyer, R. E., Geheimrat, Prof. der Chemie an der Techn. Hochschule, in Braunschweig, Bismarckstr. 14.

„ Dr. Mez, C., Professor der Botanik an der Universität, in Königsberg, Besselplatz 3.

„ Dr. Michael, R., Professor, Landesgeolog und Dozent an der Bergakademie in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Bleibtreustrafse 14.

„ Dr. Michaelis, C. A. A., Professor für allgemeine und organische Chemie an der Universität, in Rostock.

„ Dr. Mittag-Leffler, M. G., Professor der Mathematik an der Universität, in Stockholm, Djursholm.

„ Dr. Möhlau, B. J. R., Professor für Chemie der Textilindustrie, Farbenchemie und Färbereitechnik, in Dresden-A., Franklinstrafse 7.

„ Dr. Moeller, V. v., Wirklicher Staatsrat und Oberberghauptmann des Kaukasus, in Tiflis.

„ Dr. Mohn, H., Professor, in Christiania.

„ Dr. Molisch, H., Professor der Anatomie und Physiologie der Pflanzen, Direktor des Pflanzenphysiologischen Instituts an der Universität, in Wien I, Franzensring.

„ Dr. Molk, C. F. J., Professor an der Faculté des Sciences der Universität, in Nancy, rue d'Alliance 8.

„ Dr. Müller, C. H. G., Geh. Reg.-Rat, Professor, Hauptobservator am Astrophysikalischen Observatorium, in Potsdam.

„ Dr. Müller, G. F. O., Professor, in Charlottenburg 2, Göthestrafse 1.

Hr. Dr. Müller, H. F., Professor, in Weifser Hirsch bei Dresden, Bautzenerstrafse 84.
„ Dr. Müller, H. R. R., Professor der darstellenden Geometrie an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Wittmannstrafse 38.
„ Dr. Nachtweh, W. R. A. A., Professor für mechanische Technologie und landwirtschaftlichen Maschinenbau an der Technischen Hochschule, in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 17.
„ Dr. Nansen, F., Professor, Direktor der biologischen Station, in Christiania.
„ Dr. Nathusius, S. J. E. v, Professor in der Philosophischen Fakultät, Leiter der Abteilung für Tierzucht und Molkereiwesen des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität, in Halle, Seydlitzstrafse 17.
„ Dr. Naunyn, B. G. J., Geh. Med.-Rat, Prof. em., früher Direktor der Medizin. Klinik der Univ. in Strafsburg, wohnhaft in Baden-Baden.
„ Dr. Neisser, A. L. S., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der Dermatologischen Klinik und Poliklinik der Universität, in Breslau, Museumstrafse 11.
„ Dr. Neovius, E. R., Senator, Prof. der Mathematik an der Universität, in Kopenhagen, Chr. Vinthersvei 3 I.
„ Dr. phil. et med. Nernst, W. H., Geheimer Regierungsrat, Professor, Direktor des Instituts für physikalische Chemie an der Universität, in Berlin W 35, am Karlsbad 26 a.
„ Dr. Neuburger, M., Professor für Geschichte der Medizin an der Universität, in Wien VI, Kasernengasse 4.
„ Dr. Neumann, E. F. Chr., Geh. Med.-Rat, emer. Prof. der Medizin an der Univ., in Königsberg, Steindamm 7.
„ Dr. Neumeister, M. H. A., Geh. Ober-Forstrat, in Dresden, Theresienstrafse 25.
„ Dr. Nielsen, N., Professor der reinen Mathematik an der Universität, in Kopenhagen, St. Hans Torv 32 I.
„ Dr. Nölting, E., in Mülhausen i. E.
„ Dr. Nötling, F., Hofrat, in Hobart (Tasmanien), Elizabeth Street 316.
„ Dr. Nüeseh, J., Lehrer der Mathematik u. Naturwissenschaften an der Städt. Realschule, in Schaffhausen.
„ Dr. Nufsbaum, M., Professor der Anatomie an der Universität, in Bonn, Mozartstrafse 6.
„ Dr. Obersteiner, H. B., Hofrat, Professor der Physiologie und Pathologie des Nervensystems an der Universität, in Wien XIX, Billrothgasse 69.
„ Dr. Oebbeke, K. J. L., Professor der Mineralogie und Geologie und Direktor des Geologisch-mineralog. Instituts der Technischen Hochschule, in München.
„ Dr. Olshausen, R. M. v., Geh. Med.-Rat, emer. Professor an der Universität, in Berlin N, Artilleriestr. 19.
„ Dr. Orth, J. J., Professor der allgemeinen Pathologie und patholog. Anatomie, Direktor des Pathologischen Instituts der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldtstrafse 16.
„ Dr. Ortmann, A. E., Abteilungsdirektor für Invertebraten am Carnegie-Museum und Professor an der Bergakademie, in Pittsburgh, Pa., Wightman Str. 1411.
„ Dr. Ost, F. H. Th., Geh. Reg.-Rat. Professor der techn. Chemie an der Techn. Hochschule, in Hannover, Jägerstrafse 2.
„ Dr. Palisa, J., Regierungsrat, erster Adjunkt an der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Währing bei Wien.
„ Dr. Palmén, J. A., Professor, in Helsingfors.
„ Dr. Papperitz, J. E., Geheimer Oberbergrat, Professor der höheren Mathematik und darstellenden Geometrie an der Königl. Sächsischen Bergakademie in Freiberg, Leipzigerstrafse 8.
„ Dr. Pauli, W. J., Privatdozent für innere Medizin an der Universität, Assistent der Allgemeinen Poliklinik, in Wien XVIII, Anton Frankgasse 18.
„ Dr. Pax, F. A., Geheimer Regierungsrat, Professor der Botanik an der Universität, in Breslau, an der Kreuzkirche 3. Adjunkt.
„ Dr. Pelman, C. G. W., Geh. Med.-Rat, Professor an der Universität, in Bonn, Kaufmannstrafse 83.
„ Dr. Penck, F. A. C., Geheimer Regierungsrat, Hofrat, Professor an der Universität, Direktor des Instituts für Meereskunde, in Berlin NW 7, Georgenstrafse 34—36. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.
„ Dr. Penzig, A. J. O., Professor der Botanik an der Universität und Direktor des Königl. Botanischen Gartens, in Genua, Corso Degali 43.
„ Dr. Peter, G. A., Geheimer Regierungsrat, Professor der Botanik an der Universität und Direktor des Botanischen Gartens und des Herbariums, in Göttingen, Untere Karspüle 2.
„ Dr. Petersen, Th., Professor, Präsident der Chem. Gesellschaft, in Frankfurt a. M., gr. Hirschgraben 11 II.
„ Dr. Pfaundler, L., von, Hofrat, emer. Professor der Physik an der Universität, in Graz, Merangasse 5. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Physik und Meteorologie.
„ Dr. Pfeffer, W., Geh. Hofrat, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität, in Leipzig, Linnéstrafse 19.
„ Dr. Pfeiffer, L., Geh. Hof- und Med.-Rat, in Weimar, Seminarstrafse 8 I.
„ Dr. Pfuhl, F. K. A., Professor am Königlichen Marien-Gymnasium und an der Königlichen Akademie, Verwalter der naturwissenschaftlichen Abteilung am Kaiser Friedrich-Museum, in Posen, Bergstr. 10 a.
„ Dr. Philippson, A., Professor der Geographie an der Universität, in Bonn, Königstrafse 1.
„ Dr. Pick, A., Hofrat, Professor der Psychiatrie an der deutschen Universität, Vorstand der Psychiatr. Klinik, in Prag, Torgasse 17.

Hr. Dr. Pick, G. A., Professor der Mathematik an der deutschen Universität, in Prag, Weinberge 754.
„ Pietzker, W. F. Ch., Professor, Oberlehrer a. D. am Gymnasium, in Nordhausen, Mittelstrafse 14.
„ Dr. Pincus, genannt Paullig, L., in Danzig, Kohlenmarkt 9 I.
„ Dr. Pintner, T., Professor der Zoologie an der Universität, in Wien IX, Liechtensteinstrafse 61.
„ Dr. Ponfick, E., Geh. Med.-Rat, Professor der pathologischen Anatomie und Direktor des Patholog. und Anatomischen Instituts der Universität, in Breslau, Novastrafse 3.
„ Dr. Poske, F. W. P., Professor, Oberlehrer am Askanischen Gymnasium in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde W, Friedbergstrafse 5.
„ Dr. Potonié, G. E. H., Professor, Königl. preufsischer Landesgeologe, ordentl. Lehrer der Paläobotanik an der Bergakademie und Privatdozent an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grofs-Lichterfelde-West bei Berlin, Potsdamerstrafse 35.
„ Dr. Precht, H., Professor, in Hannover, Corvinusstrafse 10.
„ Dr. Pringsheim, A., Professor der Mathematik an der Universität, in München, Arcisstrafse 12.
„ Prinsen Geerligs, H. C. P., Direktor der Filiale Niederlande der javanischen Zucker-Versuchsstation, in Amsterdam, Wanningstraat 17.
„ Dr. Prym, F. E., Geheimrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Würzburg, Schweinfurterstr. 3 1/4.
„ Dr. Quincke, H. I., Geh. Med.-Rat, Professor in Frankfurt a. M., Schumannstrafse 11.
„ Dr. Radlkofer, L., Geh. Hofrat, Professor der Botanik an der Universität und Vorstand des K. Botanischen Museums, in München, Sonnenstrafse 7.
„ Dr. Ranke, J., Geheimer Hofrat, Professor der Naturgeschichte, Anthropologie und Physiologie an der Universität, in München, Neuhauserstr. 51. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.
„ Dr. Rathke, H. B., Professor der Chemie, in Meran (Tirol), Steffihof.
„ Dr. Reinke, J., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik und Direktor des Pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, in Kiel, Düsternbrook 70.
„ Dr. Renk, F. G., Geh. Med.-Rat, Prof. der Hygiene und Direktor des Hygienischen Instituts der Technischen Hochschule, Präsident des Königlichen Landes-Gesundheitsamtes, in Dresden, Residenzstrafse 10.
„ Dr. Repsold, J. A., Mitinhaber der unter der Firma „A. Repsold & Söhne" geführten mechanischen Werkstatt, in Hamburg, Claus Groth-Strafse 96.
„ Dr. Retzius, M. G., Professor, in Stockholm, Drottninggatan 110.
„ Dr. Reuter, O. M., Professor der Zoologie an der Universität, in Helsingfors.
„ Dr. Reyer, E., Professor der Geologie an der Universität, in Wien, Piaristenstrafse.
„ Dr. Ribbert, M. W. H., Geh. Medizinalrat, Professor der pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie und Direktor des Pathologischen Instituts der Universität, in Bonn.
„ Dr. Richarz, F. J. M., Professor der Physik und Direktor des Physikalischen Instituts der Universität, in Marburg, Renthof.
„ Dr. Riecke, C. V. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen, Bühlstr. 22. Obmann des Vorstandes der Sektion für Physik und Meteorologie.
„ Dr. Riedel, B. C. L. M., Hofrat, Professor der Chirurgie, früher Direktor der Chirurgischen Klinik, in Jena.
„ Dr. Rörig, G. F. C., Geheimer Regierungsrat, Professor, Mitglied der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft in Dahlem bei Steglitz, in Grofs-Lichterfelde, Gofslerstr. 17.
„ Dr. Romberg, E. M. von, Professor der Pathologie und Therapie, Direktor der Medizinischen Klinik an der Universität, in Tübingen, Rümelinstrafse 21.
„ Dr. Romiti, G. L. E., Prof. der Anatomie und Direktor des Anatomischen Instituts der Univ., in Pisa.
„ Dr. Roscoe, H. E., Mitglied des Parlaments, in London.
„ Dr. Rose, E., Geh. Med.-Rat, Prof. in der medizin. Fakultät an der Universität und dirigierender Arzt der chirurg. Station des Zentral-Diakonissenhauses Bethanien in Berlin, wohnhaft in Grunewald bei Berlin, Hagenstrafse 23.
„ Dr. Rosenbach, F. A. J., Geh. Med.-Rat, Prof. der Medizin an der Universität, in Göttingen, Schulstr. 1.
„ Dr. Rosenberg, A. A., Staatsrat, Professor emer. des Veterinär-Instituts, in Dorpat, Pastoratstr. 4.
„ Dr. Rosenberg, E. W., Kais. Russ. Staatsrat, Professor a. D. der Anatomie, in Utrecht, Parkstraat 1.
„ Dr. Roth, E. K. F., Professor, Oberbibliothekar an der Kgl. Universitätsbibliothek, in Halle, Hohenzollernstrafse 13.
„ Dr. Roth, G., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg.
„ Dr. Rothpletz, C. F. A., Professor der Paläontologie an der Universität, in München, Ilefsstrafse 14 III.
„ Dr. med. et phil. Roux, W., Geh. Medizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor des Anatomischen Instituts der Universität, in Halle, Reichardtstr. 20. Adjunkt, Stellvertreter des Präsidenten.
„ Dr. Rüdemann, K. A. R. R., Assistant State Paleontologist, New York State Education Departement. Science Division, State Hall, Albany N. Y.
„ Dr. Rügheimer, L., Geheimer Reg.-Rat, Professor der Chemie an der Universität, in Kiel, Feldstr. 130.
„ Dr. Ruge, G. H., Professor der Anatomie, in Zürich.
„ Dr. Sarasin, C. F., in Basel, Spitalstrafse 22.

Hr. Dr. Sarasin, P. B., in Basel, Spitalstrafse 22.
„ Dr. Sars, G. O., Professor der Zoologie an der Universität, in Christiania.
„ Dr. Sauer, G. A., Professor der Geologie und Mineralogie an der Technischen Hochschule und Vorstand der Geologischen Landesaufnahme, in Stuttgart, Seestrafse 59 II.
„ Dr. Schäfer, E., Professor der Physiologie an der Universität, in Edinburgh, Universität.
„ Dr. Scharizer, R., Professor der Mineralogie an der Universität, in Graz.
„ Dr. Schauinsland, H. H., Professor, Direktor des städtischen Museums für Natur-, Völker- u. Handelskunde, in Bremen, Humboldtstr. 62.
„ Dr. Scheffers, G. W., Professor der darstellenden Geometrie und graphischen Statik an der Königl. Technischen Hochschule in Berlin (Charlottenburg), wohnhaft in Berlin-Steglitz, Schlofsstr. 42 I.
„ Dr. Scheibe, R., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie an der Königl. Bergakademie, in Berlin N 4, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Schenck, F. W. J., Professor der Physiologie und Direktor des Physiologischen Instituts an der Universität, in Marburg, Deutschhausstrafse 1.
„ Dr. Schenck, J. H. A., Prof., Privatdozent der Erdkunde an der Universität, in Halle, Schillerstr. 7.
„ Dr. Schering, K. J. E., Geh. Hofrat, Professor der Physik an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Roquette-Weg 12.
„ Dr. Schiffner, V. F., Professor der Botanik, in Wien.
„ Dr. Schlechtendal, D. H. R. von, Assistent am Mineralogischen Institut der Universität, in Halle, Wilhelmstrafse 9, Nebenhaus.
„ Dr. Schleich, G. A. L. F., Professor der Ophthalmologie und Direktor der Ophthalmologischen Klinik an der Universität, in Tübingen.
„ Dr. Schlesinger, L., Professor der Mathematik an der Universität, in Giefsen, Bismarckstrafse 40.
„ Dr. Schmidt, A. F. K., Vorstand des Meteorologisch-magnetischen Observatoriums in Potsdam und Honorarprofessor in der philosophischen Fakultät der Universität in Berlin, wohnhaft in Potsdam, Telegraphenberg.
„ Dr. Schmidt, C. A. v., Geheimer Hofrat, Professor a. D. an der oberen Abteilung des Realgymnasiums, in Stuttgart, Hegelstrafse 32.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der pharmazeutischen Chemie, Direktor des Pharmazeut.-chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geheimer Medizinalrat, Professor der speziellen Pathologie und Therapie, Direktor der Medizinischen Klinik an der Universität, in Halle, Karlstrafse 12.
„ Dr. Schmidt, K. F. E., Professor der Physik an der Universität, in Halle.
„ Dr. Schmidt, M. C. L., Ingenieur, Professor der Geodäsie und Topographie an der Technischen Hochschule, in München, Kaulbachstrafse 35, 2 G. G.
„ Dr. Schmidt-Rimpler, J. L. W. H., Geheimer Medizinalrat, Professor der Augenheilkunde, Direktor der Augenklinik an der Universität, in Halle, Alte Promenade 1.
„ Dr. Schönflies, A. M., Professor der Mathematik an der Akademie für Sozial- und Handelswissenschaften, in Frankfurt a. M., Schumannstr. 62.
„ Dr. Schottelius, M. B. J. G., Geh. Hofrat, Professor der Hygiene und Direktor des Hygienischen Instituts der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Schotten, L. G. H., Direktor der städtischen Oberrealschule, in Halle, Kohlschütterstrafse 5.
„ Dr. Schram, R. G., Regierungsrat, Leiter des k. k. Gradmessungsbureaus und Privatdozent an der Universität, in Wien, Staudgasse 1.
„ Dr. Schreiber, C. A. P., Regierungsrat, Professor, Direktor der Königl. Sächs. Landes-Wetterwarte, in Dresden, N 6.
„ Dr. Schreiber, J., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der Königl. Medizinischen Universitäts-Poliklinik, in Königsberg, Mitteltragheim 24 a.
„ Dr. Schröder, H. C., Geheimer Bergrat, Königl. Landesgeolog, in Berlin N, Invalidenstrafse 44.
„ Dr. Schultz, G. Th. A. O., Professor, in München, Adalbertstrafse 100 I.
„ Dr. Schultze, B., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Geburtshilfe und Direktor der Entbindungsanstalt der Universität, in Jena.
„ Dr. Schultze, J. F., Geh. Med.-Rat, Kaiserlich Russischer Staatsrat, Professor der speziellen Pathologie, Direktor der Medizinischen Klinik, in Bonn, Koblenzerstrafse 43.
„ Dr. Schultze, O. M. S., Hofrat, Professor der Anatomie, in Würzburg, Pleicherglacistrafse 101 II.
„ Dr. Schulz, P. F. H., Geh. Med.-Rat, Professor der Arzneimittellehre, Direktor des Pharmakologischen Instituts der Universität, in Greifswald, Wilhelmstrafse 37/38.
„ Dr. Schulze, F. E., Geh. Reg.-Rat, Professor der Zoologie an der Universität und Direktor des Zoolog. Instituts, in Berlin N, Invalidenstrafse 43. Obmann des Vorstandes der Sektion für Zoologie und Anatomie.
„ Dr. Schur, F. H., Geheimer Hofrat, russischer Staatsrat, Professor der Geometrie an der Universität, in Strafsburg, Ruprechtsauer Allee 58.

Hr. Dr. Schwalbe, G. A., Geh. Medizinalrat, Professor der Anatomie und Direktor der Anatomischen Anstalt der Universität, in Strafsburg, Schwarzwaldstrafse 39. Adjunkt.

„ Dr. Schwarz, C. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor in der philosophischen Fakultät der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Humboldstrafse 33.

„ Dr. Schwarz, E. F., Prof. d. Botanik a. d. K. Forstakademie in Eberswalde, Vorstand d. pflanzenphysiolog. Abteilnng des forstl. Versuchswesens in Preufsen, wohnhaft in Eberswalde, Pfeilstrafse.

„ Dr. Schwarzschild, K. S., Professor, Direktor des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam, Astrophysikalisches Observatorium.

„ Dr. Schweinfurth, G., Professor, in Kairo.

„ Dr. Schwendener, S., Geh. Reg.-Rat, Prof. der Botanik a. d. Univ., in Berlin W, Matthäikirchstrafse 28. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Botanik.

„ Dr. Scott, R. H., Chef des Meteorologischen Instituts von England, in London.

„ Dr. Seeliger, H., Professor der Astronomie, in Bogenhausen bei München.

„ Dr. Seidlitz, G. v., Universitätsdozent a. D., in Ebenhausen bei München.

„ Dr. Sellheim, H. P. A. A., Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie, Direktor der Frauenklinik an der Universität, in Tübingen.

„ Dr. Selwyn, A. R. C., Direktor des Geological Survey of Canada, in Ottawa, Nepeanstrafse 19.

„ Dr. Semon, R. W., Professor, in München 23, Martinsstrafse 7.

„ Dr. Sievers, F. W., Professor der Geographie an der Universität, in Giefsen, Göthestrafse 46a.

„ Dr. Simony, O., Professor der Mathematik und Physik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien XVIII, Walriesstrafse 116.

„ Dr. Simroth, H. R., Realschuloberlehrer, Professor der Zoologie an der Universität, in Leipzig, Gautzsch, Kregelstrafse 12.

„ Dr. Slaby, A. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der theoretischen Maschinenlehre und der Elektrotechnik an der Technischen Hochschule, in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Sophienstrafse 4.

„ Dr. Solger, B. F., Professor, in Neifse, Bismarckstrafse 13.

„ Dr. Solms-Laubach, H., Graf zu, emer. Professor der Botanik an der Universität, in Strafsburg. Mitglied des Vorstandes der Sektion für Botanik.

„ Dr. Sommier, C. P. St., Sekretär der Società Italiana di Antropologia ed Etnologia, in Florenz, Lungarno Corsini 2.

„ Dr. Sorauer, P. C. M., Professor, in Berlin-Schöneberg, Martin Lutherstrafse 50.

„ Dr. Spangenberg, F. H. F. E., früher Professor für Zoologie an der Forstl. Hochschule, in Aschaffenburg.

„ Dr. Spemann, H., Professor der Zoologie an der Universität, in Rostock.

„ Dr. Spengel, J. W., Geh. Hofrat, Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Direktor des Zoologischen Instituts der Universität, in Giefsen, Gartenstrafse 17.

„ Dr. Stache, K. H. H. G., Hofrat, früher Direktor der k. k. geologischen Reichsanstalt, in Wien III, Ötzettgasse 10. Adjunkt.

„ Dr. Staeckel, S. G. P., Geheimer Hofrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Karlsruhe, Stephanienstrafse 7. (Vom 15. März 1913 an in Heidelberg, Scheffelstrafse 7.)

„ Dr. Staedel, W., Geh. Hofrat, Prof. der Chemie an der Techn. Hochschule, in Darmstadt, Herdweg 75.

„ Dr. Stahl, Chr. F., Professor der Botanik und Direktor des Bot. Gartens der Universität, in Jena.

„ Dr. Staude, E. O., Professor der Mathematik an der Universität, in Rostock, St. Georgstrafse 38.

„ Dr. Steinach, E., Professor der Physiologie und Vorstand der Abteilung für allgemeine und vergleichende Physiologie der deutschen Universität, in Prag II, Wenzelgasse 29.

„ Dr. Steindachner, F., Hofrat, Intendant des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums, in Wien I, Burgring 7.

„ Dr. med. et phil. Steinen, K. F. W. von den, Professor, in Steglitz bei Berlin, Friedrichstrafse 1.

„ Dr. Stevenson, J. J., Professor der Geologie an der University of the City, in New York.

„ Dr. Stickelberger, L., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Freiburg i. B., Landsknechtstrafse 17.

„ Dr. Stieda, L., Geh. Med.-Rat, Wirkl. Russischer Staatsrat, früher Professor der Anatomie und Direktor der Anatomischen Anstalt der Universität in Königsberg, in Giefsen, Moltkestrafse 16.

„ Dr. Stille, H. W., Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität, Direktor der Königl. Sächsischen Geologischen Landesanstalt, in Leipzig-Gohlis, Hallbaumstrafse 10.

„ Dr. Strafsmann, F. W. S., Geh. Med.-Rat, Professor der gerichtlichen Medizin und Direktor der Unterrichtsanstalt für Staatsarzneikunde an der Universität, in Berlin W, Siegmundshof 18a.

„ Dr. Strunz, F., Privatdozent für Geschichte der Naturwissenschaften und Naturphilosophie an den k. k. technischen Hochschulen in Brünn und in Wien, wohnhaft in Wien XVIII, Messerschmidtgasse 45.

„ Dr. Stuart, Th. P. A., Professor der Medizin an der Universität, in Sydney.

„ Dr. Stummer-Traunfels, R., Ritter v., Professor, Assistent am Zoologisch-zootomischen Institut der Universität, in Graz, Elisabethstrafse 32.

Hr. Dr. Supan, A. G., Geh. Regierungsrat, Professor der Geographie an der Universität, in Breslau XVI, Tiergartenstr. 87 II.
„ Dr. Sufsdorf, J. F. M. v., Professor der Anatomie, Direktor der Königl. Tierärztlichen Hochschule, in Stuttgart, wohnhaft in Canstatt, Taubenheimstrafse 12.
„ Dr. Szontagh, F. von, Professor für Pädiatrie an der Universität, leitender Primararzt der Kinderabteilung am St. Johannesspital, in Budapest VIII, Barofs-utca 21.
„ Dr. Tappeiner, A. J. F. H. von, Prof. für Pharmakologie an der Universität, in München, Findlingstr. 25.
„ Dr. Taschenberg, E. O. W., Professor der Zoologie an der Universität, in Halle, Ulestrafse 17.
„ Dr. Teixeira, F. G., Direktor der Academia Polytechnica, in Porto, rua de Costa Cabral 148.
„ Dr. Thiele, F. C. J., Professor der Chemie und Direktor des Chemischen Instituts an der Universität, in Strafsburg i. E., Chemisches Institut.
„ Dr. Thilenius, G. C., Professor, Direktor des Museums für Völkerkunde, in Hamburg, Glockengiefserwall 7.
„ Dr. Thilo, O. W., praktischer Arzt und Leiter einer orthopädischen Anstalt, in Riga, Romanostr. 13.
„ Dr. Thierfelder, H., Geheimer Medizinalrat, Professor, in Tübingen.
„ Dr. Thoma, R. F. K. A., Staatsrat, Professor, in Heidelberg, Blumenthalstrafse 18.
„ Dr. Thomae, C. J., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena, Kasernenstr. 9
„ Dr. Thomas, F. A. W., Professor am Herzogl. Gymnasium, in Ohrdruf, Hohenlohestr. 14 I.
„ Dr. Tietze, E. E. A., Hofrat, Direktor d. k. k. geolog. Reichsanstalt, in Wien III, Rasumofskygasse 23.
„ Dr. Toldt, K. Fl., Hofrat, Professor i. R. der Anatomie und Vorstand der II. anatomischen Lehrkanzel, in Wien I, Schottenhof.
„ Dr. Tornier, G. A., Professor, Kustos am Zoologischen Museum in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Spreestrafse 20.
„ Dr. Toula, F., Hofrat, Professor der Mineralogie und Geologie an der k. k. technischen Hochschule, in Wien VII, Kirchengasse 19. Adjunkt.
„ Dr. Trabert, W., Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, in Wien XIX, Hohe Warte 38.
„ Dr. Trendelenburg, F., Geh. Med.-Rat, Professor der Chirurgie, früher Direktor der Chirurgischen Klinik der Universität, in Leipzig, Königstrafse 33 I.
„ Dr. Tschermak, A., Edler von Seysenegg, Professor der Physiologie an der Tierärztlichen Hochschule, in Wien, Tierärztliche Hochschule.
„ Dr. Tschirch, W. O. A., Professor an der Universität, in Bern, Kollerweg 32.
„ Dr. Tuczek, F. L., Geh. Med.-Rat, Professor, Direktor der Irrenheilanstalt und der Psychiatrischen Klinik der Universität, in Marburg.
„ Dr. Tumlirz, O., Professor der theoretischen Physik an der Universität, in Innsbruck, Tempelstr. 17.
„ Dr. Uhthoff, W. G. H. C. F., Geh. Med.-Rat, Professor für Augenheilkunde und Direktor der Univ.-Augenklinik, in Breslau, Kaiser Wilhelmstrafse 154.
„ Dr. Urban, I., Geh. Reg.-Rat, Professor, Unterdirektor des Botanischen Gartens und des Botanischen Museums, in Dahlem-Steglitz bei Berlin, Altensteinstrafse 4.
„ Dr. Vater, H. A., Professor der Mineralogie und Geologie an der Kgl. Forstakademie, in Tharandt.
„ Dr. Verbeek, R. D. M., früher Direktor der Geologischen Landes-Untersuchung in Niederländisch-Indien, im Haag (Holland), C^{s} Speelmannstraat 19.
„ Dr. Verworn, M. R. C., Professor der Physiologie und Direktor des Physiologischen Instituts an der Universität, in Göttingen, Hainholzweg 38.
„ Dr. Veit, J. F. O. S., Geheimer Medizinalrat, Professor in der medizinischen Fakultät der Universität und Direktor der Königlichen Universitäts-Frauenklinik, in Halle, Magdeburgerstr. 15.
„ Dr. Vierordt, H., Professor der Medizin an der Universität, in Tübingen, Neckarhalde.
„ Dr. Vintschgau, M. Ritter v., Hofrat, em. Professor der Physiologie an der Universität, in Innsbruck, Landhausstrafse 10.
„ Dr. Virchow, H. J. P., Geh. Med.-Rat, Professor, Lehrer der Anatomie an der Akademischen Hochschule für bildende Künste, in Berlin W, Keithstrafse 4.
„ Dr. Voeltzkow, O. R. A., Professor, Privatgelehrter, in Berlin W 30, Luitpoldstrafse 3.
„ Dr. Vogler, W. I. C. A., Professor der Geodäsie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin W, Kaiserin Augustastrafse 80.
„ Dr. Voigt, W., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physik an der Universität, in Göttingen, Grüner Weg 1.
„ Dr. Voit, E., Professor der angewandten Physik an der Techn. Hochschule, in München, Lerchenfeldstr. 5 III.
„ Dr. Voit, E., Professor der Physiologie an der Tierärztlichen Hochschule, in München, Augustenstr. 3 III.
„ Dr. Voller, C. A., Professor, Direktor des Physikalischen Staats-Laboratoriums, in Hamburg, Jungiusstr.
„ Dr. Volterra, V., Senatore del Regno, Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Rom, Via in Lucina 17.
„ Dr. Vorländer, D., Professor der Chemie und Vorstand des Chemischen Instituts an der Universität, in Halle, Robert Franzstrafse 10.
„ Dr. Vofs, A. E., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik, in München, Habsburgerstrafse 1.

Hr. Dr. Vosseler, K. G. J., Professor, in Amani bei Tanga, Deutsch-Ostafrika.
„ Dr. Wähner, F., Professor der Geologie an der Universität, in Prag.
„ Dr. Wagner, H. C. H., Geh. Reg.-Rat, Professor der Geographie an der Universität, in Göttingen.
„ Dr. Wahnschaffe, G. A. B. F., Geh. Berg-Rat, Kgl. Landesgeolog und Professor für allgemeine Geologie und Bodenkunde an der Universität in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrafse 11 III.
„ Dr. Waldeyer, H. W. G., Geheimer Ober-Medizinalrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Berlin W, Lutherstrafse 35. Obmann des Vorstandes der Sektion für wissenschaftliche Medizin. Adjunkt.
„ Dr. Wallach, O., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie an der Universität, in Göttingen. Obmann des Vorstandes der Sektion für Chemie.
„ Dr. Wallaschek, R. J. C. M., Professor der Ästhetik und Psychologie der Tonkunst an der Universität, in Wien I, Schottengasse 10.
„ Dr. Walther, J. K., Professor der Geologie und Paläontologie, Direktor des Mineralogischen Museums an der Universität, in Halle, Fasanenstrafse 4.
„ Dr. phil. et med. Wangerin, F. H. A., Geh. Reg.-Rat, Professor der Mathematik an der Universität in Halle, Wilhelmstrafse 37. Präsident der Akademie.
„ Dr. Warburg, O., Professor, Privatdozent der Botanik an der Universität, Lehrer am Orientalischen Seminar, in Berlin W, Uhlandstrafse 175.
„ Dr. Wafsmuth, A., Professor der mathematischen Physik an der Universität, in Graz.
„ Dr. Weber, H., Geh. Hofrat, emer. Professor der Physik an der Herzogl. Techn. Hochschule, in Braunschweig.
„ Dr. Weber, H. M., Professor der Mathematik an der Universität, in Strafsburg, Taulerstrafse 33.
„ Dr. Weber, Th., Geh. Med.-Rat, Professor der Medizin, früher Direktor der Medizinischen Klinik der Universität, in Halle, Alte Promenade 29.
„ Dr. Weichselbaum, A., Hofrat, Ober-Sanitätsrat, Professor der pathologischen Anatomie und Vorstand des Pathologisch-anatomischen Instituts der Universität, in Wien IX, Porzellangasse 13.
„ Dr. Weidenreich, F., Professor und Prosektor am Anatomischen Institut der Universität, in Strafsburg, Herderstrafse 32.
„ Dr. Weil, A., Staatsrat, Professor, früher Direktor der Medizinischen Klinik zu Dorpat, in Wiesbaden.
„ Dr. Weinek, L., Professor der Astronomie, Direktor der k. k. Sternwarte, in Prag I, Clementinum.
„ Dr. Weinland, D. F., in Hohen-Wittlingen bei Urach.
„ Dr. Weinland, E. J. F., Professor der Physiologie, Assistent am Physiologischen Institut der Universität, in München, Herzog Heinrichstrafse 34.
„ Dr. Weinzierl, Th. Ritter v., Hofrat, Direktor der Samen-Kontrollstation der k. k. Landw.-Gesellschaft, Privatdozent der Botanik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur, in Wien I, Ebendorferstr. 7.
„ Dr. Weismann, A., Exzellenz, Wirkl. Geh. Rat, Professor der Zoologie an der Universität, in Freiburg i. B. Adjunkt.
„ Dr. Weifs, E., Hofrat, Professor der Astronomie, früher Direktor der k. k. Universitäts-Sternwarte, in Wien XVIII, Spöttelgasse 19.
„ Dr. Werner, F. J. M., Professor für Zoologie, Assistent am I. zoologischen Institut der Univ., in Wien V I, Margaretenhof 12.
„ Dr. Werth, R. A. L., Geh. Med.-Rat, Prof. der Geburtshilfe und Gynäkologie, früher Direktor der Frauenklinik und Hebammenlehranstalt in Kiel, wohnhaft in Bonn, Weberstr. 55.
„ Dr. Wettstein, R. v., Hofrat, Professor der systematischen Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität, in Wien III 3, Rennweg 14.
„ Dr. Wichmann, C. E. A., Professor an der Universität und Direktor des Mineralogisch-geologischen Instituts, in Utrecht.
„ Dr. Wiedemann, E., Professor der Physik an der Universität, in Erlangen. Adjunkt.
„ Dr. Wiedersheim, R. E. E., Geh. Hofrat, Professor der Anatomie an der Universität, in Freiburg i. B.
„ Dr. Wiener, H. L. G., Geh. Hofrat, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule, in Darmstadt, Grüner Weg 28.
„ Dr. Wieser, F. Ritter v., Hofrat, Professor der Geographie an der Universität, Vorstand des Landesmuseums Ferdinandeum, in Innsbruck, Mainhartstrafse 4.
„ Dr. Will, C. W., Geh. Regierungsrat, Professor der Chemie an der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald bei Berlin, Dunckerstrafse 4.
„ Dr. Willgerodt, H. C. Chr., Professor der anorganischen Chemie und Technologie an der Universität, in Freiburg i. B., Baslerstrafse 4.
„ Dr. Windisch, K. A., Professor der Chemie und landwirtschaftlichen Technologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule, Direktor des Königlichen Technologischen Institutes (Versuchsstation für Gärungsgewerbe), in Hohenheim.
„ Dr. Wirtz, K., Professor der Elektrotechnik an der Techn. Hochschule, in Darmstadt, Taunusstr. 11.

Hr. Dr. Wittmack, L., Geh. Reg.-Rat, Professor der Botanik an der Universität und an der Königl. Landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin NW, Platz vor dem neuen Tor 1.
„ Dr. Wittrock, V. B., Prof., Direktor des Botan. Reichsmuseums und des Bergian. Gartens, in Stockholm.
„ Dr. Wohltmann, F. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor für Landwirtschaft, Direktor des Landwirtschaftlichen Instituts an der Universität, in Halle, Gr. Steinstrafse 19 II.
„ Dr. Wolf, K. A., Professor der Hygiene und Vorstand des Hygienischen Instituts an der Universität, in Tübingen, Hygienisches Institut.
„ Dr. Wolf, M. F. J. C., Geheimer Hofrat, Professor der Astronomie an der Universität, Direktor der Sternwarte Königstuhl, in Heidelberg.
„ Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos des Naturwissenschaftlichen Museums, in Magdeburg, Domstr. 5.
„ Dr. Wortmann, J., Geheimer Regierungsrat, Professor, Direktor der Königl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau, in Geisenheim am Rhein.
„ Dr. Zawodny, J., Direktor der Landwirtschaftlichen Lehranstalt und Versuchsstation in Freudenthal, österr. Schlesien.
„ Dr. Zehender, C. W. v., Ober-Med.-Rat, Professor, in Rostock.
„ Dr. Zimmermann, A. W. Ph., Professor der Botanik am Botanischen Garten, in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. Zimmermann, E. H., Professor, Königl. Landesgeolog in Berlin N, Invalidenstrafse 44, wohnhaft in Berlin-Wilmersdorf, Hildegardstrafse 19.
„ Dr. Zineke, E. C. Th., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie und Direktor des Chemischen Instituts der Universität, in Marburg.
„ Dr. Zoth, O. K. M., Professor der Physiologie und Vorstand des Physiologischen Instituts an der Universität, in Graz III, Harrachgasse 21.
„ Dr. Zschokke, F. H. A., Professor der Zoologie und vergl. Anatomie an der Universität, in Basel.
„ Dr. Zuntz, N., Geh. Reg.-Rat, Professor der Physiologie und Direktor des Tierphysiologischen Laboratoriums der Landwirtschaftlichen Hochschule, in Berlin N, Lessingstrafse 50.
„ Dr. Zweifel, P., Geh. Med.-Rat, Professor der Geburtshilfe und Gynäkologie an der Universität, Direktor der Universitäts-Frauenklinik und der Hebammenschule, in Leipzig, Stephanstrafse 7.

Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses.

Hr. Dr. Denker, A. F. A., Geheimer Medizinalrat, Professor, Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkrankheiten, in Halle, Lafontainestr. 29 (vom 1. April 1913 an Martinsberg 11).
„ Dr. Driesch, H. A. E., Professor der Philosophie an der Universität, in Heidelberg, Uferstr. 52.
„ Dr. Fiedler, C. L. A., Geheimer Rat, Professor, früher Königlicher Leibarzt und Oberarzt am Stadtkrankenhause, in Dresden, Stallstrafse 1 II.
„ Dr. Fresenius, T. W., Professor, Direktor und Mitinhaber des Laboratoriums Fresenius in Wiesbaden, Kapellenstrafse 63.
„ Dr. Hintz, E. J., Professor, in Wiesbaden, Nerobergstrafse 24.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Carl Curt Hosséus: Hüte aus Pflanzenstoffen. Sep.-Abz. — Die Beziehungen zwischen Tabaschir, Bambus-Manna oder Bambus-Zucker und dem Σάκχαρον der Griechen. Sep.-Abz.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom November und Dezember 1912. 4°.

Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft in Münster. Festschrift zur 84. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte. Münster (Westf.) 1912. 8°.

A. Gutzmer: Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 21. Leipzig 1912. 8°.

Ludwig Schlesinger: Bericht über die Entwicklung der Theorie der linearen Differentialgleichungen seit 1865. (Ergänzungsband 3 des Jahresberichts der deutschen Mathematiker-Vereinigung.) Leipzig und Berlin 1909. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Gutzmer in Halle a. S.)

Tonindustrie-Zeitung. Nr. 153. Berlin 1912. 4°. (Geschenk des Herrn Königl. Bergmeister a. D. Dr. Kosmann in Berlin.)

A. Korn: Henri Poincaré (1854—1912). Sep.-Abz. — Sur les potentices d'un volume attirant dont la densité satisfait à l'équation de Laplace. Sep.-Abz. — Eine Theorie der linearen Integralgleichungen mit unsymmetrischen Kernen (Schluſs). Sep.-Abz.

H. Raebiger: Bericht über die Tätigkeit des Bakteriologischen Instituts der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen zu Halle a. S. Jahr 1906—1912. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Professor Dr. E. Roth, M. A. N., in Halle.)

A. Jentzsch: Über den Schuppenbau der Glazialbildungen. Sep.-Abz.

Königliches Geodätisches Institut in Potsdam. H. G. van de Sande Bakhuyzen: Bericht über das Entstehen und die Entwicklung der internationalen Erdmessung 1862—1912. Leiden 1913. 4°. — F. R. Helmert: Die Internationale Erdmessung in den ersten fünfzig Jahren ihres Bestehens. Sep.-Abz. — J. Bürgin: Genauigkeitsuntersuchungen über die Bestimmung der Intensität der Schwerkraft durch relative Pendelmessungen auf neun Stationen des Badischen Oberlandes und auf der Schweizerischen Referenzstation zu Basel. Karlsruhe 1912. 4°.

Hermann Baum: Die Lymphgefäfse des Nervensystems des Rindes. Sep.-Abz.

F. Wohltmann: Neujahrsgedanken 1913. Sep.-Abz.

Statistische Nachweisungen aus dem Gebiete der landwirtschaftlichen Verwaltung von Preufsen. Jg. 1911. Berlin 1913. 8°.

Giovanni Capellini: Onoranze a Giovanni Capellini nel 50° Anniversario del suo Insegnamento nell' Università di Bologna. Bologna 1912. 4°.

Rudolf Mehmke: Vorlesungen über Punkt- und Vektorenrechnung. Erster Teilband. Das Rechnen mit Punkten, Geraden und Ebenen (erste Hälfte), Grundzüge der projektiven Geometrie, Anwendungen und Übungen. Leipzig und Berlin 1913. 8°.

Hugo Krüfs: Neue Wege und Ziele naturwissenschaftlicher Arbeit. Hamburg 1913. 8°.

W. Bornhardt: Über die Gangverhältnisse des Siegerlandes und seiner Umgebung. Teil II. Mit einem Anhange: Die mikroskopische Untersuchung der Gangausfüllungen des Siegerlandes und seiner Umgebung. Von P. Krusch. (Archiv für Lagerstättenforschung. Hft. 8.) Berlin 1912. 8°.

C. Duisberg: Fortschritte und Probleme der chemischen Industrie. Sep.-Abz.

Th. Becker: Beitrag zur Kenntnis der Thereviden. Sep.-Abz.

H. Stille: Senkungs-, Sedimentations- und Faltungsräume. Sep.-Abz.

Österreichische Kommission für die internationale Erdmessung in Wien. Verhandlungen. Protokoll über die am 5. April 1911 und am 19. Oktober 1911 abgehaltenen Sitzungen. Wien 1912. 8°.

Tauschverkehr.

Amsterdam. Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 29 Nr. 5. Leiden 1912. 8°.
— Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Verslag. Deel 20. Amsterdam 1911, 1912. 8°.
— — Verhandelingen. Afd. Natuurkunde. Sect. 1 Deel 11 Nr. 3, 4. Sect. 2 Deel 17 Nr. 1. Amsterdam 1911, 1912. 8°.
— — — Afd. Letterkunde. Nieuwe Reeks. Deel 12 Nr. 3, 4. Deel 13 Nr. 1. Amsterdam 1911, 1912. 8°.
— — Jaarboek 1911. Amsterdam 1912. 8°.
— — Prijsvers. Amstelodami 1912. 8°.
— Wiskundig Genootschap. Wiskundige Opgaven met de Oplossingen. Deel 11 Stuk 3. Amsterdam 1912. 8°.
— — Revue semestrielle des publications mathématiques. Tom. 20 P. 2. Amsterdam 1912. 8°.

's-Gravenhage. Nederlandsche Entomologische Vereenigung. Tijdschrift voor Entomologie. Deel 55 Afl. 3. 's-Gravenhage 1912. 8°.

Leiden. Physical Laboratory of the University of Leiden. Communications. Nr. 128, 129. Spl. Nr. 24. Leiden 1912. 8°.

Rotterdam. Bataafsch Genootschap der Proefondervindelijke Wijsbegeerte. Verslag 1912 en Programma der Prijsvragen voor 1914. s. l. e. a. 8°.
— — Programme 1912. s. l. e. a. 8°.

Utrecht. Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Mededeelingen en Verhandelingen 13b, 13c, 14. Utrecht 1912. 8°.

Christiania. Norges Geografiske Opmåling. Aarsberetning 1911. Kristiania 1912. 4°.
— — 6 Karten.

Drontheim. Kongelige Norske Videnskapers Selskab. Skrifter 1911. Trondhjem 1912. 8°.
— — — Brynjulf Schmidtnielsen: Fortegnelse over Selskapets Skrifter 1760—1910. Trondhyem 1912. 8°.

Gothenburg. Göteborgs Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälle. Handlingar. Folge 4 Bd. 13. 1910. Göteborg 1911. 8°.

Lund. Universität. Sveriges offentliga Bibliotek. Accessions-Katalog 1911. Stockholm 1912. 8°.
— — Acta. N. S. Vol. 7 Afd. 1, 2. Lund 1911, 1912. 4° und 8°.

Stavanger. Museum. Aarshefte 1911. 22. Jg. Stavanger 1912. 8°.

Porto. Academia Polytechnica do Porto. Annaes scientificos. Vol. 7 Nr. 2. Coimbra 1912. 8°.

Ekaterinburg. Société Ouralienne d'Amateurs des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 30. Tom. 31 Livr. 2. Ekaterinburg 1910, 1912. 8°.

Helsingfors. Finska Vetenskaps-Societeten. Acta. Tom. 38 Nr. 5. Tom. 41 Nr. 2, 3, 5. Helsingfors 1912. 4°.
— — Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk. Hft. 69. Helsingfors 1912. 8°.
— Societas pro Fauna et Flora Fennica. Acta 33, 34. Helsingforsiae 1910, 1911. 8°.

Irkutsk. Ostsibirische Abteilung der Kaiserlich Russischen Geographischen Gesellschaft. Trudi. Nr. 5—7. Irkutsk 1912. 8°.

— — Report 1901/11. Irkutsk 1912. 8°.

Moskau. Meteorologisches Observatorium der Kaiserlichen Universität Moskau. Beobachtungen 1911, 1912. Moskau 1912. 8°.

— — Ernst Leyst: Luftdruck und Sonnenflecken. Moscou 1912. 8°.

St. Petersburg. Académie Impériale des Sciences. Commission sismique permanente. Comptes rendus des séances. Tom. 5 Livr. 1. St. Petersburg 1912. 8°.

— — — Fürst B. Galitzin: Vorlesungen über Seismometrie. St. Petersburg 1912. 8°.

— Kaiserlicher Botanischer Garten. Bulletin. Tom. 12 Livr. 2, 3, 4. St. Petersburg 1912. 8°.

— Kaiserlich Russische Mineralogische Gesellschaft. Materialien zur Geologie Rußlands. Bd. 25. St. Petersburg 1912. 8°.

— — Verhandlungen. Ser. 2 Bd. 48. St. Petersburg 1912. 8°.

Barcelona. Club Montanyenc. Butlletí. Any 1 Nr. 4—7. Barcelona 1912. 8°.

— Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Memorias. Época 3 Vol. 10 Nr. 9—12. Barcelona 1912. 4°.

Berkeley. University of California. Chronicle. Vol. 14 Nr. 1, 2. Berkeley 1912. 8°.

— — Publications. Geology. Vol. 5 Nr. 30. Vol. 7 Nr. 1, 2; Botany. Vol. 4 Nr. 12—14; Physiology. Vol. 4 Nr. 8—15; Pathology. Vol. 2 Nr. 4—7; Zoology. Vol. 7 Nr. 9, 10. Vol. 8 Nr. 8, 9. Vol. 9 Nr. 1—4. Vol. 10 Nr. 1—8. Berkeley 1910, 1912. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 48 Nr. 2—4. Boston 1912. 8°.

— Massachussets Horticultural Society. Transactions. 1912 P. 1. Boston 1912. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology at Harvard College. Memoirs. Vol. 35 Nr. 4. Vol. 40 Nr. 4. Cambridge, U. S. A. 1912. 4°.

Cincinnati. University of Cincinnati. Record. Ser. 1 Vol. 8 Nr. 7. Cincinnati, Ohio 1912. 8°.

Lawrence. Kansas. University of Kansas. Science Bulletin. Vol. 5 Nr. 12—21. Lawrence, Kansas 1912. 8°.

Manila. Weather Bureau. Annual Report. 1904. 1905 P. 1, 2. 1906 P. 1. 1907 P. 1. 1908 P. 3. Manila 1907—1912. 4°.

New Brighton. Staten Island Association of Arts and Sciences. Museum. Bulletin. Nr. 49—51. New Brighton, N. Y. 1912. 8°.

New York. New York Academy of Sciences. Annals. Vol. 22 p. 1—160. New York 1912. 8°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Nr. 205. Philadelphia 1912. 8°.

— — Transactions. N. S. Vol. 22 P. 2. Philadelphia 1912. 4°.

University, Alabama. Geological Survey of Alabama. Bulletin. Nr. 8. Montgomery, Al. 1904. 8°.

Washington. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Circular. Nr. 151, 152, 154, 156, 158, 159. Washington 1912. 8°.

— — Bulletin. Nr. 96 P. 5. Nr. 115 P. 1. Nr. 116 P. 1. Washington 1912. 8°.

— — — Technical Series. Nr. 20 P. 5. Washington 1912. 8°.

— — Mexican Cotton-Boll Weevil. Washington 1912. 8°.

— — Farmers Bulletin. Nr. 503. Washington 1912. 8°.

— Library of Congress. Select List of references on Capital Punishment. Washington 1912. 8°.

— U. S. Geological Survey of Territories. Bulletin. Nr. 485, 492, 494, 496, 497, 500, 506—509, 516, 517. Washington 1912. 8°.

— — Water-Supply Papers. Nr. 279, 280, 282, 285. Washington 1912. 4°.

— — Professional Papers. Nr. 69, 74. Washington 1912. 4°.

— Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections. Publication. Nr. 1917, 2134. Washington 1912. 8°.

Buenos Aires. Instituto Geográfico Argentino. Boletin. Tom. 25 Nr. 7/8. Buenos Aires 1912. 8°.

Toronto. University of Toronto. Studies. Biological Series. Nr. 10, 11. Toronto 1911, 1912. 8°.

— — — Papers from the Physical Laboratories. Nr. 37—40. Toronto 1911, 1912. 8°.

— — — Papers from the Chemical Laboratories. Nr. 94. Toronto 1911. 8°.

— — Journal of the Royal Astronomical Society of Canada. Vol. 5 Nr. 5, 6. Vol. 6 Nr. 1, 2. Toronto 1911, 1912. 8°.

Halifax. Nova Scotian Institute of Science. Proceedings and Transactions. Vol. 13 P. 2. Halifax 1912. 8°.

Mexico. Observatorio Astronómico Nacional. Boletin. Nr. 2. México 1912. 4°

— Museo Nacional de Arqueología, Historia y Etnología. Anales. Tom. 4 Nr. 1, 2. México 1912. 8°.

— — Boletín. Tom. 1 Nr. 12. México 1912. 8°.

Melbourne. Department of Mines. Annual Report. 1911. Melbourne 1912. 4°.

— — Geological Survey of Victoria. Memoirs. Nr. 10. Melbourne 1911. 8°.

— — — Bulletin. Nr. 24. Melbourne 1912. 8°.

Perth. Geological Survey. Annual Progress Report 1911. Perth 1912. 4°.

Sydney. Department of Mines. Geological Survey. Mineral Resources. Nr. 16. Sydney 1912. 8°.

Batavia. Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 52 Aft. 2, 4. Batavia 1912. 8°.

Buitenzorg. Département de l'Agriculture. Bulletin du Jardin botanique de Buitenzorg. Ser. 2 Nr. 5—7. Buitenzorg 1912. 8°.

Sendai, Japan. Tôhoku Imperial University. The Science Reports. Vol. 1 Nr. 3. Sendai, Japan 1912. 8°.

Tokio. Imperial University. College of Science. Journal. Vol. 29 Art. 2. Vol. 30 Art. 2. Vol. 32 Art. 3, 6, 7. Tokyo 1912. 8°.

Cairo. Institut Égyptien. Bulletin. Ser. 5 Tom. 5 Fasc. 2. Le Caire 1912. 8°.

Biographische Mitteilungen.

David Axenfeld, Professor der Physiologie an der Universität in Perugia, ist im Alter von 64 Jahren gestorben.

Anfang Januar 1913 starb in Paris der französische Meteorologe Léon Teisserence de Bort, Direktor des Observatoriums für dynamische Meteorologie in Trappes (Seine-et-Oise). Er ist bekannt durch seine Arbeiten über Temperaturschwankungen in wechselnden Höhen, die er durch einen selbsterfundenen Ballon förderte.

Im November 1912 starb in S. Stefano der Legationsrat und Reisende Dr. Theodor Bumiller. Er hatte wiederholt Ostasien und Afrika besucht und auch Wifsmann auf einigen Reisen begleitet.

Am 2. Dezember 1912 starb in New Mills bei Stockport der Entomolog Peter Cameron.

Dr. William Willard Daniells, Professor für Chemie und Direktor des Wetter-Bureaus an der Universität von Wisconsin, ist gestorben. Er war 72 Jahre alt.

Am 2. Januar 1913 starb in Strafsburg i. E. Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Jul. Euting. Er wurde am 11. Juli 1839 in Stuttgart geboren und begann mit 25 Jahren eine Reihe von Studienreisen, die ihn 1864 nach Paris, London und Oxford, 1867 nach Siebenbürgen, den Balkanländern und Kleinasien, 1868 nach Skandinavien, 1869 nach den Ausgrabungsstätten von Sizilien und Tunesien und 1870 wiederum in das östliche Mittelmeergebiet führten. 1883/84 unternahm er eine gröfsere Expedition zur Entzifferung alter Inschriften in Zentralarabien. 1889 bereiste er Oberegypten, die Sinaihalbinsel und das Ostjordanland. 1890 nahm er an den von F. v. Luschan veranstalteten Ausgrabungen in Nordsyrien teil. Auch um die Förderung der elsafs-lothringischen Landeskunde machte er sich sehr verdient. Seit 1900 war Euting Direktor der Landes- und Universitätsbibliothek in Strafsburg i. E.

Ende 1912 starb in Rangun der Ethnograph Dr. Hugo Fieke, 73 Jahre alt. Er machte sich durch Einrichtung des Museums für Völkerkunde in Freiburg i. B. verdient.

Am 2. November 1912 starb in Clapham Henry Groves, 57 Jahre alt. Er war der beste Kenner der Characeen.

Im September 1912 starb Admiral Sir R. Vesey Hamilton, ein Veteran der Nordpolforschung, 83 Jahre alt. Er hatte sich vor 62 Jahren als Mitglied der Aufsuchungsexpedition Franklins beteiligt und später eine Schlittenreise durch die Melvilleinsel unternommen.

Am 25. Oktober 1912 starb in Lemberg Dr. Heinrich Kadyi, Professor der Anatomie an der Universität daselbst.

Am 6. November 1912 starb J. W. Mallet, Professor der Chemie, 81 Jahre alt. Er gab im Verein mit seinem Vater den British Association Catalogue of Earthquakes heraus.

In Reutlingen starb der frühere Professor der Forstwissenschaften an den Universitäten Tübingen und Giefsen Dr. Theodor Nördlinger im 57. Lebensjahre.

In Berlin starb Dr. Heinrich Ritthausen, em. Professor der Agrikulturchemie an der Universität Königsberg, 87 Jahre alt.

Am 8. Dezember 1912 starb in London der Assistant Master für Astronomie am Wellington College S. A. Saunder, 66 Jahre alt.

Am 18. Dezember 1912 starb in Lund der Professor für Geographie an der dortigen Universität Professor Dr. H. Hugold, Freiherr von Schwerin. Er wurde am 17. September 1853 in Skarhult in Schonen geboren und studierte in Lund, wo er 1884 Dozent für Geographie wurde. Er hat ganz Europa bereist und weilte 1885—1887 im Auftrage des schwedischen Auswärtigen Amtes und der Anthropologischen Gesellschaft zu Stockholm in Mittel- und Südafrika. Nach seiner Heimkehr wurde er Examinator für Erdkunde an der schwedischen Universität und 1897 Professor. Von seinen Werken nennen wir: Umschiffung Afrikas um das Jahr 600 v. Chr.; Helgoland, historisch-geographische Studie; Zeitalter der grofsen geographischen Entdeckungen; Geschichte der geographischen Entdeckungen.

Am 19. November 1912 starb in London der Ornitholog W. B. Tegetmeier, 97 Jahre alt.

Am 5. November 1912 starb in Belmont Dr. Oliver Clinton Wendell, Professor für Astronomie an der Harward-Universität in Cambridge, 67 Jahre alt.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der neunte internationale Zoologenkongrefs wird vom 25. bis 29. März in Monaco tagen. Anmeldungen sind bis zum 15. März an den Herrn Generalsekretär Prof. L. Joubin, Institut Océanographique, 195 rue Saint-Jacques Paris, vom 15. März ab an das Musée Océanographique in Monaco, Principanté de Monaco, zu richten.

Der 34. Balneologenkongrefs, welcher diesmal eine selbständige Sektion des vierten Internationalen Kongresses für Physiotherapie bildet, wird unter dem Vorsitze von Geh. Med.-Rat Professor Dr. Brieger vom 26. bis 30. März 1913 in der Königlichen Charité in Berlin tagen. Anmeldungen bei Geh. Sanitätsrat Dr. Brock in Berlin NW, Thomasiusstrafse 24.

Die Deutsche Pathologische Gesellschaft hält ihre Jahresversammlung vom 31. März bis 2. April 1913 in Marburg ab.

Der 30. Deutsche Kongrefs für Innere Medizin findet vom 15. bis 18. April 1913 in Wiesbaden statt unter dem Präsidium vom Geheimen Hofrat Professor Dr. Penzoldt (Erlangen). Mit dem Kongresse ist eine Ausstellung von Präparaten, Apparaten und Instrumenten, soweit sie für die innere Medizin von Interesse sind, verbunden.

Der internationale Kongrefs zur Bekämpfung von Verfälschungen der Nahrungsmittel findet vom 1. bis 3. August 1913 in Gent statt.

Der dritte internationale Kongrefs für Neurologie und Psychiatrie tagt am 30. August 1913 in Gent.

Der 4. Kongrefs der Deutschen Gesellschaft für Urologie wird in Berlin im Langenbeckhause am 29. und 30. September und 1. Oktober 1913 stattfinden. An den beiden ersten Tagen sind folgende Vorträge vorgesehen: 1. Serologie und Vakzinetherapie in der Urologie: Geh. Rat Prof. v. Wassermann (Berlin), Prof. R. Kraus, Direktor des serotherapeutischen Instituts in Wien, Dr. C. Schneider (Brückenau), Prof. P. Asch (Strafsburg i. E.). 2. Blasensteine (Entstehung, Behandlung und Verhütung): Prof. v. Federoff, Direktor der medizinischen Militärakademie in Petersburg, Sanitätsrat Dr. Preindlsberger (Serajewo), Hofrat Dr. F. Schlagintweit (München).

Der zwölfte internationale Kongrefs der Augenärzte tagt vom 10. bis 15. August 1914 in St. Petersburg.

Ferienkurse.

Der elfte Ferienkurs für wissenschaftliche Mikroskopie findet vom 4. bis 8. März 1913 im physikalischen und im zoologischen Institut der Universität Marburg statt. Vorträge werden halten die Herren Ambronn (Jena), Köhler (Jena), Siedentopf (Jena).

Ferienkurse Jena vom 4. bis 16. August 1913. (Für Damen und Herren.) Diese Kurse finden in diesem Jahre zum 25. Male statt. Es werden im ganzen mehr als 50 verschiedene Kurse gehalten, meist zwölfstündige.

Naturwissenschaftliche Abteilung: Naturphilosophie; Botanik; botanisch-mikroskopisches Praktikum; Zoologie; zoologisches Praktikum; Astronomie; Mineralogie; Chemie; Physik; Physiologie; physiologische Psychologie.

Ferner sei auf die pädagogischen, literaturgeschichtlichen, religionswissenschaftlichen und staatswissenschaftlichen Kurse hingewiesen.

Ausführliche Programme sind kostenfrei durch das Sekretariat der Ferienkurse (Jena, Gartenstr. 4) zu haben.

Der Verein für Naturwissenschaft in Braunschweig feierte am 16. Februar 1913 sein fünfzigjähriges Stiftungsfest.

Jubiläen.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Gerland in Strafsburg i. E. beging am 29. Januar 1913 die Feier seines achtzigjährigen Geburtstages. Das goldene Doktorjubiläum feierten Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. H. Weber in Braunschweig am 31. Januar, Herr Professor Dr. H. Weber in Strafsburg i. E. am 19. Februar und Herr Geheimrat Professor Dr. Prym in Würzburg am 21. Februar 1913. Die Akademie hat den vier Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die 1. Abhandlung von Bd. 98 der Nova Acta

Dietrich v. Schlechtendal: Untersuchung über die karbonischen Insekten und Spinnen von Wettin unter Berücksichtigung verwandter Faunen. Erster Teil: Revision der Originale von Germar, Giebel und Goldenberg. 23 Bogen Text und 10 Tafeln (Ladenpreis 16 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 3.** März 1913.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses. — Eingegangene Schriften. — E. Roth: Paul Ascherson, Nekrolog. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — 50jähriges Stiftungsfest des Vereins für Erdkunde in Dresden. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Bergrats Professor Dr. Berendt in Friedenau-Berlin. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Hofrats Dr. Stache in Wien.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 16. Januar 1913 in Lübeck: Herr Professor Dr. **Heinrich Wilhelm Christian Lenz**, Lehrer an der Realschule, Direktor des Naturhistorischen Museums in Lübeck. Aufgenommen den 7. Oktober 1892.

Am 6. März 1913 in Berlin: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Paul Friedrich August Ascherson**, Professor der Botanik an der Universität in Berlin. Aufgenommen den 2. Mai 1877.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
März 7.	1913.	Von Hrn. Regierungsrat Dr. Schram in Währing bei Wien, Jahresbeitrag für 1913	6	—
„ 14.	„	„ „ Privatdozent Dr. Strunz in Wien, desgl. für 1913	6	—
„ 20.	„	„ „ Professor Dr. Lönnberg in Stockholm, desgl. für 1913	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses.

Hr. Dr. Dammann, C. J. Ch., Geheimer Oberregierungsrat und Medizinalrat, Mitglied des Medizinalkollegiums der Provinz Hannover, in Hannover, Bödekerstraße 7.

„ Dr. Wolterstorff, G. W., Kustos am Städtischen Museum für Natur- und Heimatkunde, in Magdeburg, Domplatz 5.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Emil Abderhalden: Arbeiten aus dem physiologischen Institute der tierärztlichen Hochschule Berlin 1908—1910 und der Universität Halle a. S. 1911—1912. 8°.

L. Weinek: Einfache graphische Ableitung der Hauptformel des Passageinstrumentes im Meridian und im ersten Vertikal. Sep.-Abz.

Bericht über die Jahrhundertfeier der Schlesischen Friedrich-Wilhelms-Universität zu Breslau vom 1. bis 3. August 1911. Im Auftrag von Rektor und Senat zusammengestellt von Johannes Ziekursch. Breslau 1912. 8°.

Johannes Frischauf: Grundlagen der Landesaufnahme und Kartographie des Erdsphäroids. Stuttgart 1913. 8°.

Max Bamberger und **Karl Krüse:** Beiträge zur Kenntnis der Radioaktivität der Mineralquellen Tirols. 4. Mitteilung. Sep.-Abz.

C. Mainka: Das bifilare Kegelpendel (Instrument für die Aufzeichnung von Erdbeben). Sep.-Abz.

Kurverein. Davos. Davoser Wetterkarte vom Januar 1913. 4°.

A. Bauer: Johann Wolfbauer †. Sep.-Abz.

Otto Thilo: Verknöcherte Schwimmblasen. Sep.-Abz.

Richard Meyer und **Otto Fischer:** Spektrographische Studien in der Triphenylmethan-Gruppe. Sep.-Abz. — Spektrographische Studien in der Anthrachinon-Gruppe. Sep.-Abz.

D. Vorländer: Jacob Volhard. Nachruf. Sep.-Abz.

Walter Knoche: Der Lepraherd auf der Osterinsel. Sep.-Abz.

Karl Volhard: Grundbegriffe der Elektrotechnik. 2. Aufl. Leipzig 1912. 8°. — Die belehrende Abteilung der Elektrotechnischen Ausstellung Leipzig 1912. 8°. — Über Tarife von Elektrizitätswerken mit besonderer Berücksichtigung des Halleschen Tarifs. Sep.-Abz. — Das Elektrizitätswerk. Zeitschrift für die technischen und wirtschaftlichen Interessen der Elektrizitätswerke, Industrie und Überlandzentralen 1913, Hft. 1—3.

H. Benndorf: Über die Beobachtungen der Niederschlagselektrizität. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Altenburg. Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes. Mitteilungen aus dem Osterlande. N. F. Bd. 15. Altenburg S.-A. 1912. 8°.

Bamberg. Remeis-Sternwarte. Ernst Hartwig: Katalog und Ephemeriden veränderlicher Sterne für 1913. Sep.-Abz.

Berlin. Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. 1839—1859. 1912 Nr. 7—10. Berlin 1912. 8°.

— — Archiv für Biontologie. Bd. 3 Hft. 2. Berlin 1912. 4°.

— Berliner Entomologischer Verein. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 57 Hft. 1, 2. Berlin 1912. 8°.

— Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1912 Hft. 6. Jg. 1913 Hft. 1. Berlin 1912, 1913. 8°.

— Königlich Preufsische Geologische Landesanstalt. Jahrbuch für das Jahr 1911. Bd. 32 Teil 2 Hft. 1, 2. Berlin 1912. 8°.

— — Geologische Literatur Deutschlands. B. Literatur über einzelne Gebiete. Erwin Schulze: Repertorium der Geologischen Literatur über das Harzgebirge. Berlin 1912. 8.

— Deutsches Entomologisches Museum. Supplementa Entomologica. Nr. 1 Berlin 1912 8°.

— — Entomologische Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 1. Berlin 1913. 8°.

— Königl. Preufsische Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. 1912 Nr. 39—53. Berlin 1912. 8°.

— Königlicher Botanischer Garten und Museum. Notizblatt. Nr. 50. Appendix 17—20, 23—26. Berlin 1906—1912. 8°.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preufsischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen. Jg. 1911 Zweite Hälfte. Bonn 1912. 8°.

— — Sitzungsberichte. 1911 Zweite Hälfte. Bonn 1912. 8°.

Braunschweig. Verein für Naturwissenschaft. 17. Jahresbericht für die Vereinsjahre 1909/12. Festschrift zum 50jährigen Bestehen des Vereins. Braunschweig 1913. 8°.

Breslau. Universitätsbibliothek. 70 Dissertationen.

Chemnitz. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Bericht 17/18. 1907—1911. Chemnitz 1912. 8°.

Colmar. Naturhistorische Gesellschaft. Mitteilungen. N. F. Bd. 11. Colmar 1912. 8°.

Danzig. Königliche Technische Hochschule. Personal-Verzeichnis Winter-Halbjahr 1912/13. Danzig 1912. 8°.

Darmstadt. Grofsherzogl. Hessische Geologische Landesanstalt. Abhandlungen. Bd. 6 Hft. 1. Darmstadt 1912 8°.

Dresden. Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Jahresbericht. Sitzungsperiode 1911/12. Münehen 1911. 8°.

— Ökonomische Gesellschaft im Königreich Sachsen. Mitteilungen 1911/12. Dresden 1912. 8°.

— Königl. Landes-Gesundheitsamt. 42. Jahresbericht über das Medizinalwesen im Königreich Sachsen 1910. Leipzig 1912. 8°.

Paul Ascherson, 4. Juni 1834 — 6. März 1913.

Von Dr. E. Roth, M. A. N.

Mit dem Nestor der brandenburgischen Botaniker verlieren wir auch den besten Kenner der europäischen und nordafrikanischen Flora, deren pflanzengeographische Beziehungen niemandem so klar waren wie dem Entschlafenen.

Geboren zu Berlin als ein Sohn des 1879 als Geh. Sanitätsrat verstorbenen Arztes Dr. Ferdinand Moritz Ascherson, studierte er nach der 1850 erlangten Schulreife auf Wunsch seines Vaters Medizin in seiner Vaterstadt, wandte aber von vornherein den beschreibenden und erklärenden Naturwissenschaften ein bedeutendes Interesse zu. Am 9. Januar 1855 wurde Ascherson zum Dr. med. promoviert, um im Winter darauf das medizinische Studium abzuschliefsen. Liefs er sich zunächst auch als praktischer Arzt nieder, so widmete er seine Zeit doch hauptsächlich den Naturwissenschaften, mehr und mehr zog ihn die Botanik in ihren Bann, und von 1860 wurde er ihr ganz eigen.

Freilich in der Botanik hatte er sich bereits betätigt. Denn schon im Jahre 1855 hatte ihn unser unvergefslicher Alexander Braun aufgefordert, eine neue Flora der Provinz Brandenburg herauszugeben, eine Aufgabe, die, wie J. Urban schreibt, so ganz seinen innersten Neigungen entsprach und deshalb mit dem gröfsten Eifer in Angriff genommen wurde. Zu diesem Behufe trat er mit allen floristisch tätigen Männern der Provinz in Briefwechsel, bereiste einen grofsen Teil des Gebietes und lernte die botanisch besonders interessanten Punkte aus eigener Anschauung kennen. Seine unübertreffliche Flora der Provinz Brandenburg ist trotz ihres Alters von beinahe 50 Jahren noch heute als Standard Work anzusprechen, und jeder staunt noch heute, wie es möglich war, das Werk in so kurzer Zeit zu vollenden, wenn man die unendlich oft wiederkehrenden !! betrachtet, welche bedeuten, dafs Verfasser die Pflanze an dem betreffenden Standorte selbst beobachtet hatte.

Auch hier bewahrheitete sich wieder das Sprichwort von den kleinen Ursachen und den grofsen Wirkungen. Denn aus den freundschaftlichen Beziehungen, in welche Ascherson mit seinen Mitarbeitern und viele derselben unter sich getreten waren, entwickelte sich der Plan, einen botanischen Verein der Provinz Brandenburg zu begründen, dessen erster Schriftführer und späterer Ehrenvorsitzender unser Verewigter war. Andererseits war dieser Verein später die Wiege der Deutschen Botanischen Gesellschaft, welche N Pringsheim ins Leben rief.

Ein Botaniker, der nicht reist, wird viele Eindrücke und Anregungen vermissen, welche nur die eigene Naturbetrachtung zu geben imstande ist. So sehen wir denn auch Paul Ascherson bemüht, seine Kenntnisse anderer Florengebiete durch eigene Anschauung kennen zu lernen. Bereits 1863 war er mit O. Reinhardt in Italien und Sardinien, die Karpathen sahen ihn im folgenden Jahre mit A. Engler und M. Kuhn. 1865 wurde Ungarn besucht, 1867 Dalmatien aufgesucht. 1870 sah unser Verewigte Paris, während England, bezw. London ihn 1871, 1900 und 1901 beherbergte. Italien hat er nach 1863 noch 1883, 1885, 1895 und 1901 aufgesucht, 1896 zog es ihn nach Norwegen. Egypten kannte er gut, da er im Winter 1873/74 E. Rohlfs auf seiner Expedition in die Libysche Wüste begleitete und 1876 eine zweite Exkursion zu der kleinen Oase daselbst unternahm. 1879/80 sah ihn wiederum im Lande der Pharaonen, 1887 wurde namentlich das Gebiet zwischen Alexandrien und El-Arisch besucht, und 1902/03 ging die Reise bis nach Unternubien. Südfrankreich besuchte er im Jahre 1879, das folgende Jahr war er bei Theodor Heldreich in Athen, und 1887 wurde Constantinopel das Ziel seines Ausflugs.

Bildete auch die heimatliche Flora stets den Hauptinhalt des unermüdlichen Forschers, so sehen wir doch aus der Liste seiner Veröffentlichungen, dafs er auch anderweitig Hand angelegt hat und die Wissenschaft förderte.

So sei der botanischen Abschnitte in den Reisewerken von Rohlfs und Schweinfurth hier gedacht; die von Ascherson, Schweinfurth und anderen in Egypten gesammelten Pflanzen bilden im Verein mit den älteren Sammlungen des Berliner botanischen Museums und den Angaben in der Literatur die Grundlage zu Ascherson et Schweinfurth: Illustration de la Flore d'Egypte 1887 und dem Supplement 1889.

Doch das Hauptwerk von Ascherson bleibt die Synopsis der mitteleuropäischen Flora, deren Plan im Jahre 1899 entworfen wurde, der Flora, die er wie kein zweiter kannte. Wie sehnsuchtsvoll das Werk erwartet wurde, geht schon aus dem Umstande hervor, dafs 1912 die zweite Auflage zu erscheinen begonnen hat.

Aber auch „Meine“ Flora, wie Ascherson sein bedeutsames Werk von 1869 nennt, kann auf eine zweite Auflage im gewissen Sinne blicken, denn die 1898 mit P. Graebner herausgegebene Flora des nordostdeutschen Flachlandes (aufser Ostpreufsen) ist direkt als zweite Auflage von Aschersons Flora der Provinz Brandenburg bezeichnet.

Wegen weiterer selbständiger Arbeiten sei auf die später folgende Aufzählung der umfangreicheren, bezw. bedeutsamer Arbeiten am Schlufs hingewiesen.

Was das Leben unseres Verewigten anlangt, so wohnte er mit seiner Mutter bis zu deren Abscheiden zusammen, um dann nach der Bülowstrafse 51 in Berlin überzusiedeln, wo ihn der Tod ereilte. Verheiratet hat er sich nicht.

Von 1860—76 war der Dahingegangene Assistent bei der Direktion des botanischen Gartens, 1865 wurde er zugleich erster Assistent am Kgl. Herbarium, wo er 1871 zum ersten Kustos ernannt wurde; 1889 legte er diese Stellung nieder, um sich gänzlich seinen Studien widmen zu können. Ursprünglich Dr. med., wie bereits mitgeteilt, ermöglichte ihm seit 1869 der Dr. phil. honoris causa von Rostock die Habilitation in der phil. Fakultät der Berliner Universität; 1873 wurde er zum aufserordentlichen Professor, zugleich mit seinem Fachgenossen Paul Magnus befördert, das Jahr 1908 brachte ihm im Verein mit Leopold Kny die Ernennung zum ordentlichen Honorarprofessor, nachdem ihm die Regierung bereits zum Geh. Reg.-Rat gemacht hatte. Sein reichhaltiges Herbar hat Ascherson bereits vor mehreren Jahren dem Bot. Museum der Berliner Universität zum Geschenk gemacht.

Es ging ein eigener Zauber von unserem Paul Ascherson aus. Von der Natur nicht gerade mit Schönheit bedacht, später namentlich etwas stark, konnte sich niemand dem Einflufs dieses bedeutenden Geistes entziehen, der in seine Nähe kam. Stets hilfsbereit, stets gerne jedem helfend und aus dem reichen Born seiner Erfahrung mitteilend, liebte er etwas den Sarkasmus und war einem guten Witze niemals abhold. Man mufs namentlich die berühmten Freitagssitzungen des Bot. Vereins miterlebt oder an den Exkursionen des Verewigten teilgenommen haben, als er noch rüstig die Schar der Anhänger der scientia amabilis ins Freie führte, um diesen Einflufs begreifen zu können. Und wenn auch sein Vortrag in den Vorlesungen leicht unter der Fülle der auf ihn einströmenden Gedanken litt, so lernte jeder Schüler um so mehr von ihm in persönlichen Unterhaltungen und auf den Wanderungen. Vgl. auch F. Filarszky: Ein Ausflug in den Harz unter Führung P. Aschersons. Festschrift. 1904. S. 263 bis 271. Wie beliebt aber unser Paul Ascherson in seinem Kreise war, zeigte sich so recht bei der Feier des 70. Geburtstages. Freunde wie Schüler brachten eine 568 S. starke Festschrift dar, nachdem bereits zehn Jahre zuvor eine erhebende Feier stattgefunden hatte zur Ehrung des 60. Geburtstages wie des Jubiläums seiner 25jährigen Wirksamkeit an der Berliner Universität.

Ihm, der so vielen Berufsgenossen Nachrufe gewidmet hat, sei so hier auch von einem dankbaren Schüler ein Wort der Erinnerung geweiht.

Der uns der Heimat Pflanzenwelt erschlossen,
Dem haben vielen Dank zu bringen heut
Nicht nur Gelehrte und Berufsgenossen,
Nein, auch die Laien, die er mit erfreut.

Requiescat in pace!

Liste der selbständigen oder bedeutsamen Arbeiten.

1855. Studiorum phytographicorum de Marchia Brandenburgensi specimen continens florae Marchicae cum adjacentibus comparationem. Diss. inaug. Halis, Gebauer. 8°. 32 S.
1859. Flora der Provinz Brandenburg, der Altmark und des Herzogtums Magdeburg. 2. Abteilung. Specialflora von Berlin. Berlin, A. Hirschwald. 8°. XII, 211 S.
1859. — 3. Abteilung. Specialflora von Magdeburg. Ebenda. 8°. VIII, 87 S.
1860. Uebersetzung von: G. Engelmann, Generis Cuscutae species secundum ordinem systematicum dispositae ... Berolini, Bosselmann. 8°. VIII, 87 S.
1864. Flora der Provinz Brandenburg ... 1. Abteilung. Berlin, A. Hirschwald. 8°. XXII, 146, 1034 S.
1866. Flora der Provinz Brandenburg, der Altmark und des Herzogtums Magdeburg. Im Auszuge bearbeitet unter Mitwirkung des Verf. von W. Lackowitz. Berlin, A. Hirschwald. 8°. X, 518 S.
1867. Beiträge zu G. Schweinfurth: Beitrag zur Flora Aethiopiens. I. Abteilung. Berlin, G. Reimer. 4°. XII, 311 S.
1868. Vorarbeiten zu einer Uebersicht der phanerogamen Meeresgewächse. Linnaea XXXV. S. 152—208. 627—628.
1870. Deutschlands Giftgewächse. Berlin, Peiser. 4°. 72 Abbild. auf 36 Holztafeln.

1875. Die geographische Verbreitung der Seegräser. in: Neumayer, G. Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen. Berlin 1875. S. 359—373.
Botanische Beiträge zu G. Rohlfs, Drei Monate in der libyschen Wüste. Cassel, Th. Fischer. 8°. 340 S. — 2. Aufl. 1888. S. 191—212.
1877. Mit A. Kanitz: Catalogus Cormophytorum et Anthophytorum Serbiae, Bosniae, Hercegovinae, Montis Scodri, Albaniae hucusque cognitorum. Claudiopoli. 8°. 108 S.
1879. Im Verein mit anderen: Botanik in: Von der Deckeu, Reise nach Ostafrika. Leipzig und Heidelberg, Winter. 4°. 91 S. im Sep.-Abz.
1883. Pflanzengeographie in Leunis, J., Synopsis der 3 Naturreiche. 3. Aufl. Teil II. Botanik von A. B. Frank. Bd. 1. Hannover, Hahn. 8°. S. 724—826.
1885. Mit E. Levier und P. Magnus: Supplément du Florae Sardoae Compendium de William Barbey ... Lausanne 1885. 4°. S. 171—262.
1887. Mit G. Schweinfurth: Illustration de la flore d'Egypte. Mémoires de l'institut égyptien. T. II. S. 23—260. Forts. 1889. T. II. S. 747—821.
1888. Potamogetonaceae. Engler und Prantl, Nat. Pflanzenfamilien. II. 1. Leipzig, Wilh. Engelmann. S. 194—214.
1889. Mit M. Gürke: Hydrocharitaceae. Ebenda. S. 238—258.
1894. Mit G. Maafs: Nachtrag zu Schneider's Flora von Magdeburg. Festschrift des Aller-Ver. z. 25jähr. Stiftungsfeier des Naturw. Vereins Magdeburgs. 8°. S. 47—216.
1896. Mit P. Graebner: Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Leipzig, W. Engelmann. 6 Bände bis 1908.
1898. Mit P. Graebner: Flora des nordostdeutschen Flachlandes (aufser Ostpreufsen). Berlin, Gebr. Borntträger. 8°. XII, 875 S.
1902. Mit P. Graebner und R. Beyer: Nordostdeutsche Schulflora. Tabellen zur Bestimmung der wildwachsenden und der häufiger angebauten Blüten- und Farnpflanzen der Provinzen Brandenburg, Pommern, Posen, Ost- und Westpreufsen und Sachsen (Nordhälfte), der Grofsherzogtümer Mecklenburg und des Herzogtums Anhalt. Berlin, E. Borntträger. 8°. VI, 16, 344 S.
1907. Mit P. Graebner: Potamogetonaceae. Das Pflanzenreich. Hft. 31. Leipzig, Engelmann. 184 S.
1912. Mit P. Graebner: Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 2. verm. Aufl. Leipzig, W. Engelmann. Lief. 1 ff.

Wer sich über die Arbeiten Aschersons im einzelnen zu unterrichten wünscht, sei auf das Verzeichnis von K. W. v. Dalla-Torre in der Festschrift zur Feier des 70. Geburtstages von Ascherson hingewiesen, das dort die Seiten IV—XLVII füllt und die gewaltige Arbeitskraft des Dahingeschiedenen so recht nachweist, die sich stets immer wieder mit Vorliebe den Meerphanerogamen zuwendet, wovon eine ganze Reihe von Veröffentlichungen zeugt.

Biographische Mitteilungen.

Am 12. Januar 1913 starb in Bonn Geheimer Medizinalrat Dr. Karl Binz, M. A. N. (vergl. Leop. p. 2), ord. Professor für Pharmakologie an der Universität daselbst. Karl Binz wurde am 1. Juli 1832 in Berncastel geboren, wurde nach Beendigung seiner Studien 1868 Professor in Bonn, gründete daselbst 1869 das pharmakologische Institut und erhielt 1873 den Lehrstuhl für Pharmakologie. Die grofsen Verdienste, die auf dem Gebiete der Heilmittellehre seit fünfzig Jahren gemacht wurden, sind zu einem grofsen Teil Binz zu verdanken. Er stellte zuerst die Wirkungsweise des Chinins fest und bearbeitete namentlich auch Alkohol und Arsen. Seine Arbeiten über Chinin sind nicht nur wegen ihres Ergebnisses wichtig, sondern auch vor allem durch die von ihm dabei angewandten neuartigen und vorbildlichen Untersuchungsmethoden. Sie ermöglichten es ihm unter anderem, mit aller Schärfe darauf hinzuweisen, dafs bei dem Malariaanfall ein Lebewesen, und zwar von ganz bestimmter Art, in Frage kommen müsse, ohne dafs freilich die damaligen Hilfsmittel ausreichten, es zu erkennen. Die spätere Entdeckung der Plasmodien durch Laveran bewies die Richtigkeit seiner scharfsinnigen Beobachtung. Weit über hundert bedeutsame Arbeiten hat er veröffentlicht, viel gröfser noch ist die Zahl der unter seiner Leitung von seinen Schülern in seinem Institut verfafsten. Von Binz Arbeiten sind zu nennen: „Beobachtungen zur inneren Klinik“ (Bonn 1864); „Experimentelle Untersuchungen über das Wesen der Chininwirkung“ (das. 1868); „Das Chinin nach den neueren pharmakologischen Arbeiten“ (das. 1875); „Ueber den Traum“ (das. 1878); „Vorlesungen über Pharmakologie“ (2. Aufl., Berlin 1891); „Doktor Johann Weyer, der erste Bekämpfer des Hexenwahns“ (2. Aufl., das. 1896); „Grundzüge der Arzneimittellehre“ (13. Aufl., das. 1901). Das letztere Lehrbuch ist in fast alle Kultursprachen übersetzt worden und erscheint bei uns in immer neuen Auflagen, ebenso seine „Vorlesungen über Pharmakologie“. Auch als medizinischer Geschichtsforscher ist Binz rühmlichst bekannt. Bis zum 76. Lebensjahre hatte Binz sein Lehramt versehen und das pharmakologische Institut in Bonn geleitet, als rüstiger Mann war er aus seinem Amt geschieden, und als ein solcher hat er bis zuletzt alle Fortschritte der Wissenschaft verfolgt und selbst noch an ihrem Ausbau mitgearbeitet.

Am 12. Februar 1913 starb in München der ordentliche Professor der Experimentalphysik an der dortigen Technischen Hochschule Dr. Hermann Ebert, M. A. N. (vergl. Leop. p. 18), ein hervorragender Forscher auf dem Gebiet der Elektrizität und des Elektromagnetismus. Hermann Ebert wurde 1861 in Leipzig geboren. Auf dem Thomasgymnasium seiner Vaterstadt vorgebildet, studierte er seit 1881 an der Leipziger Universität Mathematik und Naturwissenschaften. Nachdem er sich dann in Darmstadt und in Erlangen unter Wiedemann in den Methoden der Experimentalphysik weiter ausgebildet hatte, wurde er 1886 auf letzterer Universität zum Dr promoviert auf Grund einer Studie über die Wellenlänge des Lichtes. Bald darauf habilitierte er sich in Erlangen, erhielt 1894 einen Ruf als aufserordentlicher Professor der theoretischen Physik nach Leipzig und siedelte noch in demselben Jahre als Ordinarius für Experimentalphysik nach Kiel über, wo er auch das physikalische Institut leitete. Seit Ostern 1898 lehrte er an der Technischen Hochschule in München. Eberts wissenschaftliche Arbeit ist in gleichem Mafse der experimentellen und der theoretischen Seite seines Faches zugute gekommen. Zu nennen sind von seinen früheren Arbeiten die Studien über die Methode der hohen Interferenzen in ihrer Bedeutung für die quantitative Spektralanalyse, über die Schwellenwerte der Lichtempfindung und ihren Einflufs auf die Spektroskopie. Später ging Ebert zu Forschungen auf dem Grenzgebiet von Licht und Elektrizität über und untersuchte u. a. den Einflufs des Lichts auf die elektrische Entladung. Hieran schlossen sich jahrelange Studien über elektrische Entladungen überhaupt, die er zum Teil allein, zum Teil in enger Gemeinschaft mit seinem Lehrer Wiedemann durchführte, und die für die Technik und die elektrische Industrie verschiedentlich von grofser Bedeutung geworden sind. In seinen späteren Lebensjahren wandte sich Ebert hauptsächlich der Theorie der magnetelektrischen Erscheinungen zu und veröffentlichte 1900 nach umfassenden Vorarbeiten (u. a. über Magnetische Kraftfelder), die er meist in Wiedemanns „Annalen“ publizierte, eine ausführliche „Theorie des Elektromagnetismus“, die als eine der bedeutendsten Erscheinungen der neueren physikalischen Fachliteratur bezeichnet werden darf. Für Ostwalds „Klassiker der exakten Wissenschaften“ hat Ebert eine Ausgabe von Kants „Allgemeine Naturgeschichte und Theorie des Himmels“ besorgt.

Am 28. Januar 1913 starb in Breslau Professor Dr. Julius H. G. Franz, M. A. N. (vergl. Leop. p. 18), Direktor der dortigen Sternwarte, ein Astronom, der besonders als Mondforscher Ansehen genofs. Franz wurde im Jahre 1847 zu Rummelsburg i. P. geboren und studierte seit 1867 in Greifswald Mathematik und Naturwissenschaften. Er setzte dann seine Studien in Halle und Berlin fort, wo er besonders Weierstrafs, Kummer, Kronecker, Magnus hörte. Später machte er die Astronomie, in die ihn Wilhelm Förster einführte, zu seinem Sonderstudium und wurde 1872 in Halle auf Grund einer Untersuchung über den Foucaultschen Pendelversuch zum Dr. promoviert. Nachdem er dann einige Zeit in Neuchatel und Berlin seinen Studien gelebt hatte, wurde er als Observator an die Sternwarte in Königsberg berufen. An der von der deutschen Reichsregierung im Jahre 1882 nach Aiken in Südcarolina entsandten Expedition zur Beobachtung des Venusdurchganges nahm er an leitender Stelle teil. 1889 habilitierte sich Franz in Königsberg, 1892 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt, und 1897 folgte er einem Rufe als ordentlicher Professor und Direktor der Sternwarte nach Breslau. Die Zahl seiner wissenschaftlichen Arbeiten, die Franz meist in den „Astronomischen Nachrichten“ veröffentlicht hat, ist ziemlich beträchtlich. Einige davon, besonders aus seinen früheren Jahren, beziehen sich auf Mechanik und analytische Geometrie, die meisten aber betreffen die beobachtende und rechnende Astronomie. Besonders geschätzt sind seine Forschungen über die Natur des Mondes. Er schrieb über die Konstanten der physischen Libration des Mondes, über die astronomische Beobachtung und über die Figur des Mondes, bestimmte die Örter von 150 Mondkratern und fafste seine Forschungen über diesen Himmelskörper 1906 in einem gröfseren Werk „Der Mond“ zusammen. Aufserdem verdankt man ihm Heliometermessungen der Besselschen Doppelsterne, Beobachtungen von 256 Doppelsternen mittelst des Königsberger Heliometers u. a., sowie zwei Gedenkreden auf die Königsberger Astronomen Bessel und Luther. Prof. Franz war Mitglied der Royal Astronomical Society in London und der internationalen Kommission für Nomenklatur des Mondes.

Im Januar 1913 starb in Edinburgh der englische Herzspezialist Dr. Georg Alexander Gibson. In Perthshire geboren, machte Gibson seine Studien an den Universitäten Glasgow, Edinburgh und Berlin, London und Dublin. Nachdem er in Edinburgh praktiziert und medizinische therapeutische Vorlesungen gehalten hatte, gab er zusammen mit Dr. William Russell ein Buch über „Physical Diagnosis“ heraus, das unter den Studierenden weite Verbreitung fand. Sein im Jahre 1898 veröffentlichtes Werk über

„Krankheiten des Herzens und der Aorta“ war grundlegend für seinen Ruf als Spezialist auf diesem Gebiete der Heilkunde. Als Gibson 1905 zur Vorlesung an das Royal College of Physicians in Edinburgh berufen wurde, wählte er als Gegenstand seiner Vorträge „Nervöse Affektionen des Herzens“, und dieses Thema, das der Gelehrte dank seiner eigenen, reichen Erfahrungen in anziehender und lehrreicher Weise behandelte, trug nicht wenig dazu bei, seinen Ruf als Autorität zu erhöhen. Als Anerkennung seiner Leistungen wurden Dr. Gibson die Ehrenmitgliedschaft zahlreicher in- und ausländischer medizinischer Gesellschaften, sowie Ehrengrade der Universitäten Dublin, Harvard, St. Andrews, Liverpool sowie auch des Royal College of Physicians of Ireland, dessen Vertreter er im General Medical Council war, übertragen.

Am 31. Januar 1913 starb in Kiel der Geheime Medizinalrat Professor Dr. Arnold Ludwig Gotthilf Heller, M. A. N. (vergl. p. 18), Ordinarius für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie und Direktor des pathologischen Instituts daselbst. Heller wurde am 1. Mai 1840 in Kleinheubach in Bayern geboren und studierte in Erlangen, Berlin und Leipzig, beeinflufst hauptsächlich durch Virchow, Carl Ludwig, Zenker. Nachdem er 1866 zum Dr. med. promoviert worden war und die ärztliche Staatsprüfung abgelegt hatte, unternahm er eine mehrjährige Studienreise nach England, Prag und Wien, wo er besonders von Rokitansky angezogen wurde. 1869 habilitierte er sich in Erlangen, und 1872 erhielt er einen Ruf als ordentlicher Professor nach Kiel, wo er seitdem ununterbrochen gewirkt hat. Als medizinischer Schriftsteller war Heller überaus fruchtbar. Seine Arbeiten, die meist im Virchowschen Archiv, in dem Deutschen Archiv für klinische Medizin und ähnlichen Fachorganen niedergelegt sind, bezogen sich in der ersten Zeit hauptsächlich auf die Lehre von der Entzündung. Für Ziemssens Handbuch der Speziellen Pathologie und Therapie hat er die Abschnitte über Invasionskrankheiten, Darm- und Leberschmarotzer bearbeitet, ein Thema, das er später noch in einer besonderen Monographie behandelt hat. Im Laufe der letzten Jahre sind aus seinem Institut sehr wichtige Arbeiten hervorgegangen, die die Frage des Eindringens der Tuberkelbazillen in den menschlichen Körper klarzustellen suchen und das bemerkenswerte Ergebnis hatten, dafs verhältnismäfsig häufig das Eindringen vom Darm aus beobachtet wurde. Auch der Verhütung der Tuberkulose widmete Heller mehrere Schriften. Seine Tätigkeit beschränkte er nicht auf sein Institut und die Gelehrtenstube. An den öffentlichen Angelegenheiten nahm er stets lebhaften Anteil, vielfach trat er als liberaler Politiker an die Öffentlichkeit.

Anfang Januar 1913 starb in Königsberg Professor Dr. Hermann Kienast, eine anerkannte Autorität auf dem Gebiete der Wetterkunde.

Am 14. Januar 1913 starb in Philadelphia Dr. George A. Koenig, Professor der Chemie an der Michigan School of Mines. Er war 68 Jahre alt.

Am 19. Januar 1913 starb in Innsbruck der Nestor der tirolischen Ärzte Professor Dr. Ludwig Lantschner im 87. Lebensjahre. Am 24. August 1826 zu Steinach am Brenner geboren, studierte Lantschner zuerst in Innsbruck und setzte dann seine Studien in Wien fort. Nachdem er 1855 zum Dr. med. promoviert worden war, arbeitete er längere Zeit als Assistent an der Klinik Dumreichers, um sich als Gemeindearzt in Hötting bei Innsbruck niederzulassen. Im Kriegsjahre 1859 begründete Lantschner seinen Ruf als hervorragender Chirurg. 1876 habilitierte er sich an der Innsbrucker Universität als Privatdozent für praktische Chirurgie, und 1880 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt. Lantschner war alter Achtundvierziger und gehörte der ersten akademischen Kompagnie an, die gegen Italien nach Primolano ausrückte. Ausgezeichnet durch eine seltene Geistesfrische und Rüstigkeit, erledigte Professor Dr. Lantschner bis wenige Tage vor seinem Tode die Aufgaben seiner umfangreichen Praxis. Er war Ehrenmitglied des Innsbrucker Ärztevereins und Ehrenbürger der Gemeinde Hötting. Er hinterläfst drei Söhne, die sich gleichfalls dem ärztlichen Berufe gewidmet haben.

Am 1. März 1913 starb in Budapest Hofrat Dr. Pertik, Professor für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie daselbst. Im Jahre 1853 geboren, war Pertik nach Beendigung seiner Studien erster Assistent bei Waldeyer in Strafsburg und später bei dem Pathologen v. Recklinghausen. Dann folgte er einem Rufe nach Budapest, wo er Forschung und Unterricht im Sinne Virchows reformierte. Als Forscher war er sehr fruchtbar, viele seiner Arbeiten finden sich in Zieglers Beiträgen und im Virchowschen Archiv. Ein besonderes Interesse widmete er der Tuberkuloseforschung, vor ungefähr 20 Jahren gelang ihm der Nachweis von Cholerabazillen im Donauwasser, 1901 war er von der ungarischen Regierung zum Studium der Pest nach Glasgow entsandt worden. Vielfach sah man ihn als Vertreter Ungarns auf auswärtigen Kongressen, besonders in Deutschland, noch vor etwa 1½ Jahren war er in Berlin unter den Gratulanten zu Waldeyers goldenem Doktorjubiläum.

Er überreichte damals seinem ehemaligen Lehrer das Diplom als Budapester Ehrendoktor. Pertiks viele Schüler und Verehrer hatten sich erst vor kurzem zusammengetan, um zu seinem bevorstehenden 60. Geburtstag eine wissenschaftliche Festschrift zu verfassen.

Im Januar 1913 starb in Washington der Senior der amerikanischen Astronomen Lewis Swift im 93. Lebensjahre. Swift wurde am 24. Februar 1820 in Clarkson (New York) geboren und studierte auf der dortigen Akademie Philosophie und Naturwissenschaften, widmete sich aber bald ausschliefslich der Astronomie. Als Direktor des Warner-Observatoriums in Rochester und als Leiter der Loewe-Sternwarte machte Swift Beobachtungen des Sternhimmels, die von bestem Erfolg waren. Er entdeckte gegen 900 Nebelflecke und etwa ein Dutzend Kometen, sowie, während der totalen Sonnenfinsternis im Jahre 1878, zwei kleine Planeten zwischen Sonne und Merkur. Sein Werk „Simple Lessons on Astronomy", das 1888 erschien, fand weite Verbreitung.

Am 10. Januar 1913 starb in Wien Bergrat Dr. Friedrich Teller, M. A. N. (vergl. Leop. p. 2), der Chefgeologe der österreichischen Geologischen Reichsanstalt, im Alter von 60 Jahren. Friedrich Teller, der als Alpengeologe einen bedeutenden Ruf genofs und sich besonders um die geologische Erforschung und kartographische Aufnahme der südlichen Kalkalpen in Kärnten, Krain und Steiermark verdient gemacht hat, wurde 1853 in Karlsbad geboren. Er widmete sich zunächst zoologischen und anatomischen Studien, wandte sich dann aber der Geologie zu. Nach längerer Tätigkeit als Assistent an dem unter der Leitung von Ed. Suefs stehenden Wiener geologischen Institut nahm er an einer v. M. Neumayr geleiteten Studienreise teil, die ihn nach Griechenland und den Inseln der Levante führte. 1877 trat er in die Geologische Reichsanstalt ein, wo er durch seine Kartierungsarbeiten und durch mustergültige paläontologische Untersuchungen eine hervorragende Wirksamkeit entfaltete. Eine ihm beim Abgange Waagens angetragene Professur der Geologie an der Wiener Universität lehnte er ab und blieb der Reichsanstalt treu, wo auch die Redaktion des Jahrbuches, der Abhandlungen und der von der Reichsanstalt herausgegebenen geologischen Spezialkarten in seinen Händen lag. Auf dem Gebiete der praktischen Geologie sind seine Beteiligung an den Quellenschutzstudien für Karlsbad, sowie eine grofse, in den Denkschriften der Wiener Akademie der Wissenschaften erschienene Arbeit über den Karawankentunnel hervorzuheben. Die genannte Akademie wählte ihn in Anerkennung seiner hervorragenden wissenschaftlichen Verdienste erst zum korrespondierenden, dann zu ihrem ordentlichen Mitgliede; die Universität Czernowitz verlieh ihm die Würde eines Ehrendoktors der Philosophie.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der neunte Kongrefs amerikanischer Ärzte und Chirurgen findet am 6. und 7. Mai 1913 in Washington statt.

Die 27. Versammlung der anatomischen Gesellschaft tagt vom 10.—13. Mai 1913 in Greifswald.

Die 13. Jahresversammlung des Deutschen Vereins für Schulgesundheitspflege in Verbindung mit der Vereinigung der Schulärzte Deutschlands findet vom 13.—15. Mai 1913 in Breslau statt.

Die 15. Versammlung der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie findet vom 14. bis 17. Mai 1913 in Halle statt.

Der Ophthalmologenkongrefs tagt vom 15. bis 17. Mai 1913 in Heidelberg.

Die Internationale Vereinigung für Sonnenforschung (Solar research) tagt vom 1. August 1913 ab in Bonn.

Die 44. allgemeine Versammlung der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft findet vom 3. bis 9. August 1913 in Nürnberg statt, verbunden mit einem Ausflug in die fränkische Schweiz am 8. August und dem Besuch von München am 9. August.

Der 12. Internationale Geologen-Kongrefs findet vom 7.—14. August 1913 in Toronto, Canada, statt.

Der Kongrefs der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft tagt am 19. und 20. Oktober 1913 in Wien.

Der Verein für Erdkunde in Dresden feierte am 14. März 1913 sein fünfzigjähriges Bestehen.

Jubiläen.

Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. Berendt in Friedenau-Berlin feierte am 11. März 1913 sein goldenes Doktorjubiläum. Am 28. März 1913 beging Herr Hofrat Dr. Stache in Wien die Feier seines achtzigsten Geburtstages. Die Akademie hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 4.** April 1913.

Inhalt: Verleihung der Cotheniusmedaille. — Schreiben des Herrn Professor Dr. Leonhard Schultze in Marburg. — Adjunktenwahl im 13. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Berichtigung des Mitglieder-Verzeichnisses. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Berichtigung der Biographischen Mitteilungen.

Verleihung der Cothenius-Medaille.

Die Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie (Vorstand: Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Gerland in Strafsburg, Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Penck in Berlin und Geheimer Hofrat Professor Dr. Ranke in München) hat beantragt, dafs die ihr zur Verfügung gestellte Cothenius-Medaille

Herrn Professor Dr. **Leonhard Schultze** in Marburg

zuerkannt werde.

Die Akademie hat dementsprechend Herrn Professor Dr. **Leonhard Schultze** diese Medaille heute zugesandt.

Halle a. S., den 11. April 1913.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Der Empfänger der Cothenius-Medaille,

Herr Professor Dr. **Leonhard Schultze** in Marburg, hat an das Präsidium folgendes Schreiben gerichtet, welches hiermit zur Kenntnis der Akademie gebracht wird.

Der Kaiserlichen Leopoldinisch-Karolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher zu Halle a. S., spreche ich für die hohe Auszeichnung, die mir mit der Verleihung der Goldenen Cothenius-Medaille zutheil geworden ist, meinen tiefempfundenen Dank aus.

In einem Augenblicke glänzender Anerkennung mag gerade dem Naturforscher vor der Gröfse seiner Aufgabe die eigene Leistung klein erscheinen. Aber das mindert meinen Stolz und meine Freude nicht, dafs ein „in magnis voluisse“ die Weihe der ehrwürdigsten Akademie Deutschlands erhalten hat.

Mit dem Ausdruck tiefster Dankbarkeit und Ehrerbietung

Marburg a. L., den 23. IV. 1913.

Dr. **Leonhard Schultze**-Jena,
Professor der Geographie a. d. Universität Marburg.

Adjunktenwahl im 13. Kreise (Königreich Sachsen).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 27. Mai 1913 die Amtsdauer des Adjunkten für den 13. Kreis (Königreich Sachsen) Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **C. Chun** in Leipzig ab (vergl. p. 4).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 28. April 1913 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Mai 1913, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 28. April 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 22. März 1913 in München: Herr Obermedizinalrat a. Dr. **Josef Georg Egger** in München. Aufgenommen 24. August 1897.

Am 6. April 1913 in Charlottenburg: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Adolph Carl Heinrich Slaby**, Professor der theoretischen Maschinenlehre und der Elektrotechnik an der Technischen Hochschule in Berlin. Aufgenommen den 22. Februar 1895.

Am 14. April 1913 in Stellingen bei Hamburg: Herr Kommerzienrat **Carl Gottfried Wilhelm Heinrich Hagenbeck** in Stellingen bei Hamburg. Aufgenommen den 31. Januar 1912.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

					Rmk.	Pf.
März	26.	1913.	Von Hrn.	Professor Dr. Bufs in Münster, Jahresbeiträge für 1911, 1912 und 1913	18	—
„	27.	„	„	„ Geheimen Bergrat Dr. Schröder in Berlin, Jahresbeitrag für 1913 .	6	—
April	3.	„	„	„ Professor Dr. Hornberger in Münden, desgl. für 1913	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Berichtigung des Mitglieder-Verzeichnisses.

Hr. Dr. Thomae, C. J., Geheimer Rat, Professor der Mathematik an der Universität, in Jena, Kasernenstrafse 9.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

F. Strafsmann: Die Begutachtung von Massenvergiftungen mit besonderer Berücksichtigung der Methylalkoholvergiftungen. Sep.-Abz.

Charles Janet: Sur l'origine Phylogénétique de la Division de l'Orthophyte en un Sporophyte et un Gamétophyte chez les Cormophytes. Sep.-Abz.

Walther Bacmeister: Schriftenverzeichnis des Freiherrn Richard König von und zu Warthausen. Sep.-Abz.

Agricultural-Research Institute and College, Pusa. Report 1911—12. Calcutta 1913. 8°.

Hugo Marggraff: Die Bilbliothek des Kgl. Bayerischen Verkehrsministeriums. Sep.-Abz.

Büttner: Der 39. und 40. schlesische Bädertag und seine Verhandlungen nebst dem statistischen Verwaltungs- und Witterungs-Berichte für die Saison 1910 und 1911. Bad Salzbrunn, Schlesien 1911, 1912. 8°. — Otto Wünsche: Schmidlin's Anleitung zum Botanisieren und zur Anlegung von Pflanzensammlungen. 3. Aufl. Berlin 1882. 8°. — Arthur Dinter: Herbarium-Schlüssel, umfassend die Gefäfspflanzen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Strafsburg 1899. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. E. Roth in Halle a. S.)

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom Februar 1913. 4°.

Richard Meyer: Zur Erhaltung von Kunstdenkmälern. Sep.-Abz. — Was sind Basen und Säuren. Sep.-Abz.

Biblioteca Nacional de Mexico. Boletin. Año IX Nr. 2. Mexico 1913. 8°.

Berichte über Landwirtschaft. Herausgeg. im Reichsamte des Innern. Hft. 26. Berichte über Hanfbau und Hanfverarbeitung in Italien; Tabakbau in Italien, auf Java und Sumatra und Tabakmarkt in Holland. Berlin 1913. 8°.

John M. Clarke and **Rudolf Ruedemann:** The Eurypterida of New York. Vol. 1, 2. Albany 1912. 4°.

Deutsche med. Wochenschr. 1881—1908 (41 Bde), Therapeut. Monatshefte 1887—1906 (20 Bde), Therapie der Gegenwart 1907—08, 1910—12 (5 Bde), Medizinische Klinik 1910—12 (3 Bde), Centralbl. f. Nervenheilkunde u. Psychiatr. (3 Bde), Sammlung klinischer Vorträge, herausg. v. Volkmann (17 Bde), Ziemssen: Spec. Pathologie (20 Bde), 109 Bde med. Inhalts von versch. Verfassern. (Geschenk des Herrn Sanitätsrats Dr. Schlesinger in Halle a. S.)

Library of University College, London. Catalogue of the Periodical Publications. Oxford 1912. 4°.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen. 84. Versammlung zu Münster i. W. vom 15. bis 21. September 1912. Erster Teil. Leipzig 1913. 8°.

Deutsches Museum in München. Verwaltungs-Bericht über das neunte Geschäftsjahr 1911—1912 und Bericht über die neunte Ausschufssitzung. München 1912. 4°.

Arthur Korn: Ueber die erste und zweite Randwertaufgabe der Potentialtheorie. Sep.-Abz.

B. Hayata: Icones plantarum Formosanarum nec non et contributiones ad floram Formosanam. Fac. II. Taihoku 1912. 8°.

F. R. Helmert: Bericht über die Tätigkeit des Zentralbureaus der internationalen Erdmessung im Jahre 1912. Berlin 1913. 4°.

Tauschverkehr.

Frankfurt a. M. Ärztlicher Verein. Jahresbericht 1911. München 1912. 8°.

Freiburg i. Br. Badischer Landesverein für Naturkunde. Mitteilungen. Nr. 272—276. Freiburg i. Br. 1912. 8°.

Görlitz. Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. Neues Lausitzisches Magazin. Bd. 88. Görlitz 1912. 8°.

— — Codex diplomaticus Lusatiae superioris. Bd. IV Hft. 1. Görlitz 1911, 1912. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Philologisch-historische Klasse. N. F. Bd. 12 Nr. 5. Bd. 13 Nr. 2. Berlin 1912. 4°.

— — — Mathematisch-physikalische Klasse. N. F. Bd. 8 Nr. 5. Berlin 1912. 4°.

— — Mathematisch-physikalische Klasse. Nachrichten. 1912 Hft. 7, Beiheft. Berlin 1912, 1913. 8°.

— — — — Geschäftliche Mitteilungen. 1912 Hft. 2. Berlin 1913. 8°.

Greifswald. Königliche Universitätsbibliothek. 11 Dissertationen.

— Naturwissenschaftlicher Verein für Neuvorpommern und Rügen. Mitteilungen. Jg. 43. 1911. Berlin 1912. 8°.

Halle. Landwirtschaftliches Institut der Universität Halle. Kühn-Archiv. Bd. 2. Zweiter Halbband. Berlin 1912. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 2. 1912. Halle a. S. 1913. 8°.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen. Jg. 34. Hamburg 1912. 4°.

— — Aus dem Archiv. Jg. 1912 Nr. 1. Hamburg 1912. 4°.

— Mathematische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 5 Hft. 2. Leipzig 1913. 8°.

Heidelberg. Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen. N. F. Bd. 12 Hft. 1. Heidelberg 1912. 8°.

Jena. Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 48 Hft. 4. Bd. 49 Hft. 1, 2. Jena 1912, 1913. 8°.

Karlsruhe. Allgemeine Botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie. 19. Jg. 1913 Nr. 1, 2. Karlsruhe i. B. 1913. 8°.

Leipzig. Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte. 38. Jg. 1911. Leipzig 1912. 8°.

— Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Abhandlungen. Bd. 32 Nr. 6. Leipzig 1912. 8°.

— — — Berichte über die Verhandlungen. Bd. 24. 1912. Nr. 3, 4. Leipzig 1912. 8°.

— Oskar Krancher: Entomologisches Jahrbuch 1910—1913. Leipzig 1910—1913. 8°.

— — Kalender für deutsche Bienenfreunde 1910 bis 1913. Leipzig 1910—1913. 8°.

Lübeck. Geographische Gesellschaft und Naturhistorisches Museum. Mitteilungen. Zweite Reihe. Hft. 25. Lübeck 1912. 8°.

Meifsen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Zusammenstellung der Monats- und Jahres-Mittel der Wetterwarte Meifsen im Jahre 1912. Meifsen 1912. 8°.

München. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 7 Hft. 4. München 1912. 8°.

— Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Abhandlungen. Bd. 25 Abh. 9, 10. Bd. 26 Abh. 1. Spl. Bd. 2 Abh. 8. München 1912. 4°.

— — — Sitzungsberichte. 1912 Hft. 2. München 1912. 8°.

— Bayerische Botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 24, 25. Bd. 3 Nr. 1. München 1912, 1913. 8°.

Münster. Westfälischer Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst. 40. Jahresbericht für 1911/12. Münster 1912. 8°.

Nürnberg. Germanisches Nationalmuseum. Anzeiger. Jg. 1912 Hft. 3. Nürnberg 1912. 8°.

Posen. Kaiser-Wilhelm-Bibliothek. 10. Jahresbericht. Etatsjahr 1911. Posen 1912. 4°.

Potsdam. Astrophysikalisches Observatorium. Publikationen. Photographische Himmelskarte. Katalog. Bd. 6. Potsdam 1912. 4°.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung. N. F. Bd. 4 Hft. 4. Bd. 5 Hft. 1. Jena 1912. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Berichte. Hft. 13 für die Jahre 1910 und 1911. Regensburg 1912. 8°.

Stettin. Entomologischer Verein. Stettiner Entomologische Zeitung. 73. Jg. Hft. 2. Stettin 1912. 8°.

— Königlich Württembergisches Statistisches Landesamt. Ergebnisse der Arbeiten der Drachenstation am Bodensee im Jahre 1912. Stuttgart 1913. 4°.

Strafsburg i. E. Kaiserliche Universitäts-Sternwarte. Annalen. Bd. 4 Teil 2. Karlsruhe 1912. 4°.

— Meteorologische Landesanstalt von Elsafs-Lothringen. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1907. Elsafs-Lothringen. Strafsburg i. E. 1912. 4°.

Thorn. Koppernikusverein für Wissenschaft und Kunst. Mitteilungen. Hft. 20. Thorn 1912. 8°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte. 1912 Nr. 1, 2. Würzburg 1912. 8°.

Bregenz. Landes-Museums-Verein für Vorarlberg. 48. Jahresbericht für 1912. Bregenz 1912. 8°.

Budapest. Königlich Ungarische Geologische Reichsanstalt. Mitteilungen aus dem Jahrbuche. Bd. 19 Hft. 5. Bd. 20 Hft. 1. Budapest 1912. 8°.

— — Földtani Közlöny (Geologische Mitteilungen). 1912 Hft. 7—12. Budapest 1912. 8°.

— Ungarisches Nationalmuseum. Annales. Vol. 10. 1912. P. 2. Budapest 1912. 8°.

Hermannstadt. Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen und Mitteilungen. Bd. 62. Jg. 1912. Hermannstadt 1912. 8°.

Innsbruck. Ferdinandeum. Zeitschrift für Tirol und Vorarlberg. Dritte Folge. Heft 56. Innsbruck 1912. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Anzeiger 1912. Nr. 4B, 5A, 7B, 8A. Krakau 1912. 8°.

— — Philologische Klasse. Historisch-Philosophische Klasse. 1912 Nr. 1—6. Cracovie 1912. 8°.

Laibach. Musealverein für Krain. Carniola. Mitteilungen. N. F. Bd. 3 Hft. 4. V Ljubljani 1912. 8°.

Leipa. Nordböhmischer Exkursions-Klub. Mitteilungen. Jg. 35 Hft. 4. Leipa 1912. 8°.

Prag. K. K. Deutsche Karl-Ferdinands-Universität. Personalstand zu Anfang des Studienjahres 1912/13. Prag 1912. 8°.

— — Böhmische Entomologische Gesellschaft. Casopis. Jg. 9 1912 Nr. 3. V Praze 1912. 8°.

— Deutscher naturwissenschaftlich-medizinischer Verein für Böhmen „Lotos". Lotos, Naturwissenschaftliche Zeitschrift. Bd. 60. Prag 1912. 8°.

Prossnitz. Naturwissenschaftlicher Verein. Věstník. Jg. 15. 1912. U Prostějově 1912. 8°.

Salzburg. Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Mitteilungen. 52. Vereinsjahr 1912. Salzburg 1919. 8°.

Triest. Associazione medica Triestina. Bollettino. 1911—1912. Ann. XV. Trieste 1912. 8°.

Wien. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Sitzungsberichte. Bd. 121. Abt. I Hft. 6, 7; Abt. IIa Hft. 6, 7; Abt. IIb Hft. 5, 6; Wien 1912. 8°.

— — Anzeiger. 49. Jg 1912. Wien 1912. 8°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Bd. 26 Nr. 3, 4. Wien 1912. 8°.

— Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 17—20. Wien 1898—1901. 8°.

— — Alfred Hetschko: Verzeichnis der Schriften von Ludwig Ganglbauer. Sep.-Abz.

— K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Jahrbücher. Jg. 1910. N. F. Bd. 47. Wien 1912. 4°.

— — Klimatographie von Österreich. Nr. 5. Wien 1912. 8°.

— — Siebente Versammlung der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt in Wien vom 28. Mai bis 1. Juni 1912. Wien 1912. 8°.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Geologische Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreichisch-ungarischen Monarchie SW-Gruppe, Nr. 66, mit Erläuterung. Wien 1912. Fol. u. 8°.

— — Jahrbuch. 1912 Bd. 62 Hft. 3. Wien 1912. 8°.

— Geologische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 5. 1912 Hft. 3. Wien 1912. 8°.

Basel. Universität. Jahresverzeichnis der Schweizerischen Hochschulschriften 1911—1912. Basel 1912. 8°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Ser. 5 Vol. 48 Nr. 177. Lausanne 1912. 8°.

Neuchatel. Société Neuchateloise de Géographie. Bulletin. Tom. 21 1911—1912. Neuchatel 1912. 8°.

Winterthur. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 9 Jg. 1911 und 1912. Winterthur 1912. 8°.

Zürich. Geographisch-Ethnographische Gesellschaft. Jahresbericht 1911/12. Zürich 1912. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. 1912 Hft. 1, 2. Zürich 1912. 8°.

— Schweizerische Botanische Gesellschaft. Berichte. Hft. 21. Zürich und Leipzig 1912. 8°.

Antwerpen. Société d'Astronomie d'Anvers. Gazette astronomique. Nr. 59—62. Anvers 1912. 4°.

Brüssel. Société Royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles. Annales et Bulletin. Année 70 Nr. 8—10. Année 71 Nr. 1. Bruxelles 1912, 1913. 8°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Bulletin. Ser. 4 Tom. 26 Nr. 8. Bruxelles 1912. 8°.

— Académie Royale de Belgique. Classe des Sciences. Bulletin. 1912 Nr. 8—11. Bruxelles 1912. 8°.

— Musée du Congo Belge. Annales. Zoologie. Ser. 1 Tom. 2 Fasc. 3. Bruxelles 1912. 4°.

— Société Royale Belge de Géographie. Bulletin. 1912 Nr. 4, 5. Bruxelles 1912. 8°.

— Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bulletin. Mémoires. Tom. 26 F. 1, 2. Bruxelles 1912. 8°.

— — — Procès-Verbal. Tom. 26 Nr. 1—8. Bruxelles 1912. 8°.

— Observatoire Royale de Belgique. Annales. N. S. Physique du Globe. Tom. 5 F. 3. Bruxelles 1912. 4°.

— — Service astronomique. Description des installations du Service de l'heure. Par H. Philippot et E. Delporte. Bruxelles 1912 4°.

— Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique. Mémoires. Tom. 6. Anné 1912. Bruxelles 1912. 4°.

Biographische Mitteilungen.

Im März 1913 starb in Freiburg i. B. Dr. Georg Böhm, ordentlicher Honorarprofessor für Geologie und Paläontologie an der dortigen Universität. Er war 59 Jahre alt.

Am 6. Januar 1913 starb in Nizza der Meteorolog Léon Philippe Teisserane de Bort.

Am 5. Januar 1913 starb in Paris der Chemiker Louis Paul Cailletet, einer der Ersten, denen die Flüssigmachung der Gase gelang. Er wurde 80 Jahre alt.

Am 28. Februar 1913 starb in St. Leonhards-on-Sea der englische Meteorologe Generalmajor Henry Clerk. Er wurde 1821 geboren und ist bekannt durch seine Arbeiten „Meteorological observations made on board H. M. Bark Pagoda“ und „Magnetical observations made in a voyage to the Antarctic Circle“.

Anfang Dezember 1912 starb in Cambridge Sir George Howard Darwin, M. A. N. (vergl. Leop., Heft XLVIII, p. 106), Professor der Astronomie und Philosophie an der dortigen Universität, ein Sohn von Charles Darwin. Er wurde 1845 in Down in Kent geboren, studierte trotz seiner mathematischen Neigungen zuerst Jura, wandte sich aber dann wieder astronomisch-physikalischen Studien zu. 1882 war

er Sir Thomsons Mitarbeiter bei der Herausgabe von „Thomson and Tait's natural philosophy", 1883 wurde er Professor für Astronomie und experimentelle Naturwissenschaften in Cambridge. Am bekanntesten geworden ist er durch seine eingehenden Berechnungen zur Feststellung der Gezeiten, besonders im Indischen Ozean. Daneben war er auf verschiedenen Gebieten tätig; so hat er eine Schrift über die Ehe unter Blutsverwandten publiziert, eine andere über den Einfluss geologischer Veränderungen auf die Stellung der Erdachse usw.

Am 13. Februar 1913 starb in Wien der Professor der Chirurgie an der dortigen Universität Dr. Rudolf Frank, Vorstand der zweiten chirurgischen Abteilung des Allgemeinen Krankenhauses. Er war 51 Jahre alt.

Am 21. Dezember 1912 starb in Erlangen Geheimer Hofrat Dr. Paul Gordan, M. A. N. (vergl. Leolpoldina Heft XLVIII, p. 106), Professor der Mathematik an der Universität daselbst im Alter von 75 Jahren. Gordan war 1837 in Breslau geboren, wurde 1862 in Gießen zum Dr. phil. promoviert und habilitierte sich im folgenden Jahre als Privatdozent an der dortigen Universität. Er wurde 1866 zum außerordentlichen Professor ernannt und erhielt 1874 einen Ruf nach Erlangen, wo er den Lehrstuhl der Mathematik fast nahezu 40 Jahre inne hatte. Seit einigen Jahren war er von seinen lehramtlichen Verpflichtungen entbunden. Ausser zahlreichen Abhandlungen über Determinantentheorie, Formensysteme binärer Formen u. a. in den „Mathematischen Annalen", in Crelles „Journal f. r. u. a. Mathematik" und in anderen Fachzeitschriften veröffentlichte er: „Transformationen der Thetafunktionen" (1863), „Theorie der Abelschen Funktionen" (mit Clebsch, 1866) und besonders „Vorlesungen über Invarianten" (2 Bände, 1885—1887, sein bedeutendstes Werk). Prof. Gordan war über die Grenzen Deutschlands hinaus als hervorragender Vertreter seines Faches geschätzt; er war Ehrendoktor der Universität Dublin, Ehrenmitglied der Universität Dorpat, korrespondierendes Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften und zahlreicher anderer Akademien und gelehrter Gesellschaften.

Am 15. Januar 1913 starb der Chemiker und Mineraloge Dr. Georg Augnst Koenig, seit 1892 Professor der Chemie an dem Michigan College of Mines in Houghton, Mich., früher Professor der Chemie, Mineralogie und Geologie an der University of Pennsylvania in Philadelphia.

Am 26. März 1913 starb Professor Dr. Heinrich Kremp, Direktor der Landwirtschaftlichen Schule Marienberg. Er war 60 Jahre alt.

Am 15. Januar 1913 starb Dr. W. Mitlacher, Professor der Pharmakologie in Wien.

Am 7. Januar 1913 starb in Morges im Waadtland Dr. Jean Morax, ein hervorragender Schweizer Arzt, der seine Tätigkeit vor allem dem öffentlichen Sanitätsdienst widmete. 1838 in Morges geboren, machte Morax seine Studien an der Akademie zu Lausanne und an der Pariser Universität, wo er auch zum Dr. phil. promoviert wurde. Er war dann als Assistent an verschiedenen Pariser Krankenhäusern tätig und liess sich 1869 in seiner Heimatstadt als Arzt nieder. Bereits 1869 wurde er Mitglied des „Conseil de santé" seines Heimatkantones, um 1893 zum Chef des Sanitätsdienstes im Departement des Innern ernannt zu werden. Als das Departement im Jahre 1887 umgestaltet wurde, stellte die Regierung Morax an die Spitze des kantonalen Sanitätsdienstes. Auf diesem Gebiete bewegen sich auch Morax' zahlreiche wissenschaftliche Arbeiten, die seinen Namen weit über die Grenzen seiner engeren Heimat getragen haben. Wir erwähnen darunter sein Werk „Cadastre sanitaire du Canton de Vaud", eine medizinische Statistik, welche die klimatischen Verhältnisse, die Ethnologie, die Demographie, die Ursachen der Todesfälle, der Epidemien, die sanitären Einrichtungen, die Krankenhäuser sowie eine Liste und Biographie von Aerzten umfasst, welche zur Wohlfahrt des Landes beigetragen haben, ferner seine zehnbändige „Santé publique dans le Canton de Vaud", seine Abhandlung über die Kindersterblichkeit in der Waadt und in Lausanne u. a. m. Morax war auch der eigentliche Begründer der waadtländischen medizinischen Gesellschaft und der „Association médicale" der französischen Schweiz, der er wiederholt als Präsident vorgestanden hat.

Am 27. Februar 1913 starb in Southsea der englische Ozeanograph Commander Eaton Wallace Petley. Er wurde 1850 in Woolwich geboren, trat 1871 in die Hydrographische Abteilung der East Indies Station ein, kam 1874 zur Survey of India und wurde 1881 Deputy Conservator of the Port and River Surveyor in Kalkutta. 28 Jahre lang blieb er dort in der Survey.

Am 12. Dezember 1912 starb in Darmstadt Dr. A. Pfarr, ordentlicher Professor für Hydraulik in der Abteilung für Maschinenbau an der dortigen Technischen Hochschule im Alter von 61 Jahren. Pfarr war nach Beendigung seiner Studien zuerst Ingenieur in Heidenheim und wurde von dort im Jahre 1897 als Professor nach Darmstadt berufen. Er galt als eine Autorität im Bau von Wasserkraftmaschinen und auf dem Gebiete der Papierfabrikation.

Am 4. Februar 1913 starb in Petersburg Professor Dr. Wladimir Podwyssotzki, Direktor des Instituts für experimentelle Medizin. Podwyssotzki machte seine Studien in Kiew, Tübingen, München und Paris, wo er unter Pasteur arbeitete. Von 1887 bis 1900 wirkte er als Professor für allgemeine Pathologie in Kiew, dann in Odessa. 1902 siedelte er nach Petersburg über und übernahm die Redaktion der angesehenen medizinischen Wochenschrift „Russki Wratsch“ (Der russische Arzt), 1905 wurde er zum Direktor des Instituts für experimentelle Medizin ernannt. Podwyssotzkis Handbuch der allgmeinen Pathologie ist in vier Auflagen erschienen und in mehrere Sprachen übersetzt worden.

Am 16. Dezember 1912 starb in Worcester Chester A. Reed, Curator der Worcester Natural History Society und Verfasser verschiedener ornithologischer Werke.

Anfang April 1913 starb in Santiago (Chile) der Direktor des astronomischen Observatoriums und Professor an der Universität daselbst, Dr. F. W. Ristenpart, ein verdienter Astronom. Ristenpart wurde 1868 in Frankfurt a. M. geboren, studierte in Jena und Strafsburg und wurde 1892 auf letzterer Universität zum Dr. phil. promoviert auf Grund einer Untersuchung über „Die Konstanz der Präzession und der Bewegung der Sonne im Fixsternsystem“. Die Arbeit erschien später in bedeutend erweiterter Form. Noch in demselben Jahre wurde er Assistent an der Sternwarte in Karlsruhe, 1896 in Heidelberg, 1898 in Kiel und siedelte 1900 nach Berlin über, um die Leitung der Vorarbeiten zu der von der Preufsischen Akademie der Wissenschaften unternommenen Geschichte des Fixsternhimmels zu übernehmen; zugleich trat er in den Lehrkörper der Universität ein. Die Ergebnisse seiner Forschungen und Beobachtungen hat er meist in den „Astron. Nachrichten“ und in Valentiners „Handwörterbuch der Astronomie“ niedergelegt. Während seiner Lehrtätigkeit an der Berliner Universität gehörte er auch der Direktion der „Urania“ als Mitglied an und hielt hier häufig vielbesuchte populäre Vorträge über Gegenstände seiner Wissenschaft.

In Stuttgart starb Wilh. v. Schlebach, im Alter von 65 Jahren. Er wurde frühzeitig Professor für geodätische und mathematische Fächer an der Baugewerbeschule in Stuttgart. Später wurde er Vorstand der Topographischen Abteilung des Württembergischen Statistischen Landesamtes. Er hat sich besondere Verdienste um das Vermessungs- und Kartierungswesen Württembergs gemacht.

Im März 1913 starb in Cöln Dr. John Seemann, Professor für Physiologie an der Akademie für praktische Medizin und Direktor des physiologischen Instituts in Cöln. Professor Seemann war früher Privatdozent in Marburg und Giefsen und zuletzt in München, wo ihm der Titel und Rang eines aufserordentlichen Professors verliehen wurde. Er war 39 Jahre alt.

Am 6. April 1913 starb in Charlottenburg Adolf Slaby, M. A. N. (vergl. p. 42), Direktor des elektrochemischen Laboratoriums an der Technischen Hochschule daselbst und ordentlicher Professor an der Berliner Universität. Mit ihm ist einer der bekanntesten und bedeutendsten Männer dahingeschieden, die die Technik in den letzten Jahrzehnten zu ihrer heutigen Höhe geführt haben. Adolf Slaby wurde am 18. April 1849 in Berlin geboren. Er machte seine Studien an der damaligen Gewerbeakademie und der Berliner Universität und wurde nach Beendigung derselben an der Gewerbeschule in Potsdam als Lehrer angestellt. 1876 habilitierte er sich als Privatdozent an der Gewerbeakademie in Berlin, 1882 wurde er zum Professor der Elektrotechnik und zwei Jahre später zum Direktor des elektrochemischen Laboratoriums der Technischen Hochschule in Charlottenburg ernannt, wo er dann als Lehrer und Forscher fast zwei Jahrzehnte lang gewirkt hat. Slaby war zugleich Mitglied des Patentamtes und Mitglied der Akademie des Bauwesens und der Königl. technischen Deputation für Gewerbe; 1898 berief ihn der Kaiser, der sich oft von ihm Vorträge halten liefs, in das Herrenhaus, und 1902 wurde er zum ordentlichen Honorarprofessor an der Berliner Universität berufen. Slaby hat sich in hervorragender Weise um die Entwicklung der Elektrotechnik verdient gemacht. Er untersuchte zuerst die Grundlagen der Dynamomaschine theoretisch und experimentell und wies auf die Bedeutung der Kleinmotoren und ihre sachgemäfse Ausnutzung hin. Dabei verkannte er nicht die Bedeutung der Gasmaschinen und veröffentlichte wertvolle Untersuchungen zur Beurteilung ihrer Leistungsfähigkeit und sachgemäfsen Ausnutzung. Die Entdeckungen Marconis verfolgte er als selbständiger Forscher, und um das deutsche Telefunkensystem machte er sich in hervorragender Weise verdient. Von Slabys Schriften gelten zwei der drahtlosen Telegraphie nämlich: „Die Funkentelegraphie“ (Berlin 1901, 2. Aufl.) und „Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Funkentelegraphie“ (Berlin 1901). Daneben sind zu erwähnen seine „Versuche über Leistung und Brennmaterialverbrauch von Kleinmotoren“, die er 1879 mit Brauer zusammen publizierte, seine „Kalorimetrischen Untersuchungen über den Kreisprozefs der Gasmaschine“ (1894) und schliefslich seine Schrift über Otto von Guericke aus

dem Jahre 1906. Zahlreiche Zeitschriftenaufsätze über aktuelle Probleme kommen hinzu; hat doch Slaby selbst 16 Jahre die „Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleifses“ redigiert. Besonders populär geworden aber ist eines seiner letzten Bücher, „Glückliche Stunden“, unter welchem Titel er seine vor dem Kaiser gehaltenen Vorträge über seine „Entdeckungsfahrten in dem elektrischen Ozean“ zusammengefafst hatte. Vor ungefähr zwei Jahren sah sich Slaby genötigt, infolge eines Schlaganfalles sich von seinem Lehramte beurlauben zu lassen, und im Sommersemester des vorigen Jahres schied er ganz aus dem Lehrkörper der Hochschule aus. Eine Wiederholung des Schlaganfalles setzte dann seinem Leben ein Ziel.

Am 4. Januar 1913 starb in Hampstead der englische Polarforscher Benjamin Leigh Smith. Er wurde am 12. März 1828 in Whatington, Sussex, geboren und studierte in Cambridge. 1871 machte er Entdeckungen im Nordostland von Spitzbergen und betrat 1880 als erster die Südwestküste von Franz-Josef-Land im Westen des Gebietes, das einige Jahre vorher von Payer und Weyprecht entdeckt wurde. 1881 nahm er die Küste bei Kap Lofley auf. Auf einer anderen Fahrt kam er der Nordenskiöldschen Expedition, die 1872/73 auf Spitzbergen eingefroren war, zu Hilfe.

Am 3. Februar 1913 starb in Berlin der frühere Professor der Mineralogie an der Universität Greifswald Dr. Hermann Traube im Alter von 52 Jahren. Hermann Traube, ein Neffe des berühmten Klinikers Ludwig Traube, wurde 1860 in Ratibor geboren. Er machte seine Studien, die den Naturwissenschaften galten, in Leipzig, Heidelberg, Breslau und Greifswald und wählte, von Th. Liebisch angeregt, die Mineralogie zu seinem Spezialgebiet. Seine erste Arbeit galt der mineralogisch-geologischen Durchforschung des Zobtengebirges. Die Ergebnisse dieser Studien legte er in der Abhandlung „Beiträge zur Kenntnis der Amphibolite und Serpentine des schlesischen Gebirges“ nieder, auf Grund welcher er 1884 in Greifswald zum Dr. promoviert wurde. 1888 habilitierte er sich in Kiel, trat bald daranf als Privatdozent an die Berliner Universität über und wurde 1905 als aufserordentlicher Professor seines Faches nach Greifswald berufen, mufste jedoch schon nach wenigen Semestern wegen eines schweren inneren Leidens seiner Lehrtätigkeit entsagen. In seinen Vorlesungen und Übungen pflegte er vorzugsweise das Fach der mikrochemischen Analyse, das er auch durch zahlreiche geschätzte Abhandlungen in den „Neuen mineralogischen Jahrbüchern“, in der „Zeitschrift für Kristallographie“ u. a. vielfach bereichert hat. Daneben blieb sein Interesse dauernd der mineralogischen Erforschung seiner schlesischen Heimat zugewandt, wovon verschiedene Schriften über die Nephrite der Jordanmühle, über das zinkhaltige Aragonit von Tarnowitz und die zusammenfassenden „Beiträge zur Mineralogie Schlesiens“ Zeugnis ablegen. Seit seinem Rücktritt vom Lehramt hatte Traube seinen Wohnsitz in Berlin.

In Wien starb Hofrat Dr. Friedrich Wachtl, emerit. ord. Professor des Forstschutzes und der forstlichen Entomologie an der Hochschule für Bodenkultur. Er wurde 73 Jahre alt.

In Krakau starb im Januar 1913 Professor Dr. August Wilhelm Witkowski, ein Physiker von bedeutendem Ruf. Im Jahre 1854 in Brody in Galizien geboren, studierte Witkowski in Lemberg, Berlin und Glasgow. 1881 habilitierte er sich als Privatdozent an der Technischen Hochschule in Lemberg und 1888 wurde er zum Professor an der Krakauer Universität ernannt. Seine zahlreichen fachwissenschaftlichen Publikationen beschäftigen sich mit den „Prinzipien der Physik“, ferner mit der Harmonielehre, dem Lichtäther, der Wärmeausstrahlung, den optischen Eigenschaften des flüssigen Sauerstoffs, der Abkühlung der Luft und anderen Fragen aus den Gebieten der Akustik, Optik und mechanischen Wärmetheorie. Der Dahingeschiedene war ordentliches Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Krakau.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die Deutsche Zoologische Gesellschaft hält ihre Versammlung vom 13. bis 16. Mai 1913 in Bremen ab.

Die Deutsche Kolonialgesellschaft hält ihre diesjährige ordentliche Hauptversammlung am 4. Juni 1913 in Breslau ab. Am 3. Juni findet eine Vorstandssitzung statt.

Die Generalversammlung der Association internationale des Botanistes findet am 27. Juni 1913 in Kopenhagen statt. Die Exkursionen beginnen am 23. Juni in Esbjerg. Anmeldungen nimmt der Generalsekretär J. P. Lotsy, Haarlem (Holland), Spaarne 17, entgegen.

Berichtigung der Biographischen Mitteilungen.

Seite 40 linke Spalte Zeilen 17 und 18 von oben sind zu streichen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 5.** Mai 1913.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 13. Kreise. — Adjunktenwahl im 2. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Ferienkurs. — 80jährige Geburtstagsfeier des Herrn Professor Dr. Theodor Bail in Danzig. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Leopold Kny in Wilmersdorf. — Die 2. Abhandlung von Band 98 der Nova Acta.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 13. Kreise (Königreich Sachsen).

Die nach Leopoldina XLIX, p. 41 unter dem 28. April 1913 mit dem Endtermine des 15. Mai 1913 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 13. Kreis hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 16. Mai 1913 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 32 Mitgliedern des 13. Kreises haben 25 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, welche sämtlich

auf Herrn Geheimen Rat Professor Dr. **C. Chun** in Leipzig

lauten.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Rat Professor Dr. **C. Chun** in Leipzig

zum Adjunkten für den 13. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 27. Mai 1923 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 26. Mai 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 2. Kreise (Bayern diesseits des Rheins).

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 24. Juni 1913 die Amtsdauer des Adjunkten für den 2. Kreis (Bayern diesseits des Rheins) Herrn Professor Dr. **E. Wiedemann** in Erlangen ab (vergl. p. 4).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem

28. Mai 1913 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Juni 1913, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 28. Mai 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 26. April 1913 in Halle a. S.: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Fritz Gustav von Bramann**, Professor der Chirurgie, Direktor der chirurgischen Klinik an der Universität in Halle a. S. Aufgenommen den 22. Februar 1909.

Am 1. Mai 1913 in München: Herr Dr. **Max Thomas Edelmann**, Professor der Physik an der Technischen Hochschule in München. Aufgenommen den 24. Juni 1880.

Am 17. Mai 1913 in Strafsburg i. E.: Herr Dr. **Heinrich Martin Weber**, Professor der Mathematik an der Universität in Strafsburg i. E. Aufgenommen den 4. Juli 1883.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Rmk.	Pf.
Mai 16. 1913. Von Hrn. Geheimen Bergrat Professor Dr. Beyrich in Wilmersdorf, Jahresbeitrag für 1913	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Berichtigungen des Mitglieder-Verzeichnisses.

Hr. Dr. Hefs, C. F. W., Geheimer Regierungsrat, Professor der Zoologie und Botanik an der Königlichen Technischen Hochschule, in Hannover, Detmoldstrafse 14.

„ Dr. Pfeffer, W., Geheimer Rat, Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens der Universität, in Leipzig, Linnéstrafse 19.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

G. Lutze: Die Salzflorenstätten in Nordthüringen. (Beilage zu den Mitteilungen des Thüringischen Botanischen Vereins. Jg. 30. 1913.)

R. Thoma: 1. Untersuchungen über das Schädelwachstum und seine Störungen. 2. Das fötale Wachstum. Sep.-Abz.

Bernh. Solger: Dringen chemische Strahlen durch das obere Augenlid? Sep.-Abz.

Ärztliche Festschrift zur Eröffnung des Städtischen Kaiser Friedrich-Bades in Wiesbaden. Wiesbaden 1913. 8°. (Geschenk des Herrn Professors Dr. Roth in Halle a. S.)

H. Geitel: Die Bestätigung der Atomlehre durch die Radioaktivität. Braunschweig 1913. 8°.

Rudolf Ruedemann: The lower siluric shales of the Mohawk Valley. Albany 1912. 8°.

Royal Botanical Garden, Edinburgh. Notes. Nr. 33, 34, 36. Edinburgh 1912, 1913. 8°.

Fr. Graefe: Bestimmung der Anzahl aller unter einer gegebenen Zahl m liegenden Primzahlen, wenn die unter $\sqrt{m}$ liegenden Primzahlen bekannt sind. Sep.-Abz. — Strecken- und Punktrechnung, insbesondere die Rechnung mit parallelen Strecken. Sep.-Abz. — Einfache Konstruktion der Zentralellipse. Sep.-Abz. — Zusammenhang zwischen Zentralellipse und Trägheitskreis (nebst Konstruktion der Ellipse aus zwei

konjugierten Durchmessern). Sep.-Abz. — Nachweis, dafs die von Euler zur Rektifikation und Quadratur des Kreises benutzte Kurve $r = \frac{n}{2} \frac{\sin t}{t}$ eine Inverse der Quadratrix ist. Sep.-Abz. — Konstruktion des regelmäfsigen Siebzehnecks. Sep.-Abz. — Beweis des Brianchonschen Satzes bezüglich des Kreises. Sep.-Abz. — Einfache Konstruktion der Trägheitsmomente ebener Flächen (aus drei bekannten Trägheitsmomenten ohne Hilfe von Trägheitskreisen und Trägheitsellipsen). Sep.-Abz.

Georg Albert: Die Anschauungen des Altertums über die Lehre von der Verdauung. Würzburg 1912. 8°. — Willy Hofmann: Die Kenntnisse und Anschauungen der Alten über den Bau und die Funktion der Leber. Berlin 1912. 8°. (Geschenk des Herrn Hofrat Professor Dr. Helfreich in Würzburg.)

Hans Stille: Tektonische Evolutionen und Revolutionen in der Erdrinde. Leipzig 1913. 8°.

August Sieberg: Über die makroseismische Bestimmung der Erdbebenstärke. Sep.-Abz. — Id. und R. Lais: Das mitteleuropäische Erdbeben vom 16. November 1911 und seine Beziehungen zum geologischen Aufbau Süddeutschlands. Sep.-Abz. — R. Lais: Die Erdbeben des Kaiserstuhls. Sep.-Abz.

Die Bekämpfung der Reblaus. Denkschrift 3—9, 16, 17. 1875—1894. 4°. (Geschenk des Herrn Dr. von Schlechtendal in Halle a. S.)

Alfred Jentzsch: Über die geologischen Bedingungen des preufsischen Normalhöhenpunktes. Sep.-Abz. — Über Ostdeutsches Pliocän. Sep.-Abz.

R. Horring: Fuglene ved de danske Fyr i 1912. Sep.-Abz.

Königliche Sternwarte, Göttingen. E. Freiherr von Aretin: Untersuchungen über den Lichtwechsel und die spektroskopische Bahn von λ Tauri. Göttingen 1913. 4°.

30 Dissertationen. (Geschenk des Herrn Geheimen Hofrats Professor Dr. von Hertwig in München.)

Carl Arnold: Repetitorium der Chemie. 14. Aufl. Leipzig und Hamburg 1913. 8°.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom März 1913. 4°.

Superintendent of Government Printing, India, Pusa. Annual Report of the Board of Scientific Advice for India for the year 1911—12. Calcutta 1913. 8°.

Tauschverkehr.

Brüssel. Jardin botanique de l'Etat. Bulletin. Vol. 3 F. 3. Bruxelles 1913. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Fondées par Ed. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Publiées par O. Van der Strieht et A. Brachet. Tom. 27 F. 4. Tom. 28 F. 1. Liége, Paris 1912, 1913. 8°.

Liége. Société géologique de Belgique. Mémoires. Année 1911—1912. Liége 1912. 4°.

Löwen. Université catholique. Annuaire 1913. Louvain 1913. 8°.

— — Le régime légal des Bourses en Allemagne. Louvain, Paris 1912. 8°.

Kopenhagen. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin planktonique pour les années 1908—1911. P. 1. Copenhague 1912. 4°.

— — Bulletin statistique des pêches maritimes des pays du Nord de l'Europe. Vol. 6. Copenhague 1912. 4°.

— — Bulletin hydrographique pour l'année Juillet 1910 — Juin 1911. Copenhague 1912. 4°.

— — Rapports et Procès-Verbaux des Réunions. Vol. 14. Copenhague 1912. 4°.

— — Publications de Circonstance. Nr. 62, 63. Copenhague 1912. 8°.

— Zoologisches Museum der Universität Kopenhagen. The Danish Ingolf-Ekspedition. Vol. 2 P. 5. Vol. 5 P. 3. Copenhagen 1912. 4°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Mémoires. Ser. 7. Section des Sciences. Tom. 10 Nr. 1. Kobenhavn 1912. 4°.

— — Bulletin. 1912 Nr. 4—6. Kobenhavn 1912. 8°.

— Entomologisk Forening. Entomologiske Meddelelser. Raekke 2 Bd. 4 Hft. 6. Kjobenhavn 1912. 8°.

— Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 21 1912 Nr. 8. Kobenhavn 1912. 4°.

— Danske meteorologiske Institut. Meteorologisk Aarbog for 1909 Deel 2, 1911 Deel 1. Kjobenhavn 1912. 4°.

— Kobenhavnske Medicinske Selskab. Forhandlinger 1911 — 1912. Kobenhavn 1912. 8°.

Arcachon. Station biologique d'Arcachon. Bulletin. Année 14 1911—1912 F. 1. Bordeaux 1912. 8°.

Bordeaux. Société de Médecine et de Chirurgie de Bordeaux. Bulletins et Mémoires. Année 1911. Paris, Bordeaux 1912. 8°.

Douai. Union géographique du Nord de la France. Bulletin 1912 Trim. 3, 4. Douai 1912. 8°.

Elbeuf. Société d'Étude des Sciences naturelles. Bulletin 1911. Elbeuf 1912. 8°.

Évreux. Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Recueil des Travaux. Ser. 6 Tom. 1, 3 8, 9. Evreux 1904, 1906, 1911, 1912. 8°.

Lille. Société géologique du Nord. Annales 40. 1911. Lille 1911. 8°.

— — Mémoires. Tom. 6 Nr. 2, 3. Tom. 7 Nr. 1. Lille 1909—1912. 4°.

Lyon. Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Mémoires. Ser. 3 Tom. 12. Paris, Lyon 1912. 8°.

— Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon. Annales 1910. Lyon, Paris 1911. 8°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Bulletin mensuel. 1912 Nr. 8—12. Montpellier 1912. 8°.

Nancy. Académie de Stanislas. Mémoires. Ser. 6 Tom. 9. Nancy 1912. 8°.

— Société des Sciences de Nancy. Bulletin. Ser. 3 Tom. 12 Fasc. 4. Tom. 13 Fasc. 1. 2. Nancy 1911, 1912. 8°.

Paris. Société géologique de France. Bulletin. Ser. 4 Tom. 10 1910 Nr. 8. Tom. 11 Nr. 1, 2. Paris 1910, 1912. 8°.

— Annales des Mines. Ser. 8 Tom. 2 Livr. 10. Paris 1912. 8°.

— Museum d'Histoire naturelle. Nouvelles Archives. Ser. 5 Tom. 2 F. 1, 2. Paris 1910. 4°.

— — Bulletin. 1911 Nr. 5—7. 1912 Nr 1, 2. Paris 1911, 1912. 8°.

— Ministère des Travaux publics. Études des Gîtes minéraux de la France. M. E. Bureau: Bassin houiller de la Basse Loire. Fasc. 1. Paris 1910. 4°.

— — — M. J. Gosselet: Les assises crétaciques et tertiaires dans les fosses et les sondages du Nord de la France. Fasc. 3. Paris 1911. 4°.

Rennes. Société scientifique et médicale de l'Ouest. Bulletin. Tom. 19 Nr. 3, 4. Tom. 20 Nr. 1, 2, 4. Rennes 1910, 1911. 8°.

— Université de Rennes. Travaux scientifiques. Tom. 7—9. Rennes 1908—1910. 8°.

— Revue Bretonne de Botanique pure et appliquée. Année VII Nr. 4. Rennes 1912. 8°.

Rouen. Société de Médecine de Rouen. Bulletin. Vol. 25. Année 1911. Rouen 1912. 8°.

— Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen. Bulletin. Année 1910. Rouen 1911. 8°.

Dublin. Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 30 Sect. A Part. 5, 6; Sect. B Part. 3: Sect. C Part. 12—15, 17—19. Vol. 31 Part. 15, 25, 33, 34. London 1912, 1913. 8°.

— Royal Dublin Society. Scientific Proceedings. N. S. Vol. 13 Nr. 24—26. Dublin 1912. 8°.

— — Economic Proceedings. Vol. 2 Nr. 5. Dublin 1912. 8°.

Edinburgh. Royal Physical Society. Proceedings. Vol. 18 Nr. 4. Edinburgh 1912. 8°.

— Royal Society of Edinburgh. Proceedings. Vol. 32 P. 4. Edinburgh 1912. 8°.

— — Transactions. Vol. 48 P. 2. Edinburgh 1912. 4°.

— Edinburgh Geological Society. Transactions. Vol. 10 P. 1. Edinburgh 1912. 8°.

Glasgow. Natural History Society of Glasgow. The Glasgow Naturalist. Vol. 4 Nr. 3, 4. Glasgow 1912. 8°.

— Royal Philosophical Society of Glasgow. Proceedings. Vol. 43. 1911—1912. Glasgow 1912. 8°.

Liverpool. Liverpool Geological Society. Proceedings and Transactions. Vol. 26. Liverpool 1912. 8°.

London. Meteorological Office. Hourly values from autographic records 1911. Geophisical Section. Meteorological Section. London 1912. 4°.

— Royal Microscopical Society. Journal. 1912 P. 6. London 1912. 8°.

— Geological Society. Quarterly Journal. Vol. 68 N. 4 Nr. 272. London 1913. 8°.

— — Geological Literature 1011. London 1912. 8°.

— Linnean Society. Journal. Botany. Nr. 280, 281. London 1912. 8°.

— — — Zoology. Nr. 214. London 1912. 8°.

— — Proceedings. Nr. 124. London 1912. 8°.

— — List 1912/13. London 1912. 8°.

— Zoological Society of London. Proceedings. 1912 P. 4. Index 1901—1910. London 1912. 8°.

— Royal Society of London. Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 212 p. 299—373. Ser. B Vol. 203 p. 101—184. London 1912, 1913. 4°.

— — Proceedings. Ser. A Vol. 87 Nr. 598, 599. London 1912. 8°.

— — — Ser. B Vol. 86 Nr. 584, 585. London 1912. 8°.

— Quekett Microscopical Club. Journal. Ser. 2 Vol. 11 Nr. 71. London 1912. 8°

Manchester. Manchester Geographical Society. Journal. Vol. 27 P. 3 Manchester 1912. 8°.

— Museum. Report for the year 1911—1912. Manchester 1912. 8°.

— Manchester Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 56 P. 3. Manchester 1912. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Transactions. Vol. 60 P. 10. Vol. 61 P. 9. Vol. 62 P. 8. Vol. 63 P. 1, 2. Newcastle-upon-Tyne 1912, 1913. 8°.

— — Report of the Committee. Newcastle-upon-Tyne 1912. 8°.

Florenz. Società entomologica italiana. Bullettino. Anno 43. Firenze 1911. 8°.

— Società botanica italiana. Bullettino. 1912 Nr. 8, 9. Firenze 1912. 8°.

— — Nuovo Giornale botanico italiano. N. S. Vol. 20 Nr. 1. Firenze 1913. 8°.

— R. Stazione di Entomologia Agraria. Redia. Giornale di Entomologia. Vol. 8 Fasc. 2. Firenze 1912. 8°.

Genua. R. Accademia medica di Genova. Bollettino. 1912 Nr. 1—3. Siena 1912. 8°.

Mailand. Reale Osservatorio astronomico di Brera. Pubblicazioni. Nr. 49. Milano 1912. 4°.

Modena. Società dei Naturalisti e Matematici de Modena. Atti. Ser. 4 Vol. 14. Modena 1912. 8°.

Padua. Accademia scientifica Veneto-Trentino-Istriana. Atti. Ser. 3. Anno V. Padova 1912. 8°.

Palermo. Società di Scienze Naturali ed Economiche. Giornale di Scienze Naturali ed Economiche. Vol. 29. Palermo 1912. 4°.

— Circolo matematico di Palermo. Rendiconti. Vol. 34 F. 3. Vol. 35 F. 1. Supplemento Vol. 7 Nr. 5, 6. Palermo 1912. 8°.

Perugia. Accademia Medica di Perugia. Annali della Facoltà di Medicina. Ser. 4 Vol. 2 F. 3. Perugia 1912. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze naturali. Atti. Processi verbali. Vol. 21 Nr. 3—5. Pisa 1912. 8°.

Rom. Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 3 Vol. 1 Fasc. 9, 10. Roma 1912. 8°.

— Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 14 F. 7—12. Siena 1912. 8°.

— R. Comitato geologico d'Italia. Bollettino. Vol. 43 Fasc. 1. Roma 1912. 8°.

— R. Accademia dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Memorie. Ser. 5 Vol. 9 F. 4—7. Roma 1912. 4°.

— — — Notizie degli Scavi di Antichità. Vol. 9 Fasc. 5—8. Roma 1912. 4°.

Turin. Archivio per le Scienze mediche. Vol. 36 Fasc. 5, 6. Torino 1912. 8°.

Luxemburg. Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde. Monatsberichte. N. F. Jg. 5. 1911. Luxemburg 1911. 8°.

Amsterdam. Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 30 1913 Nr. 1. Leiden 1913. 8°.

— Wiskundig Genootschap. Nieuw Archief voor Wiskunde. Tweede Reeks. Deel 10 Stuk 2. Amsterdam 1912. 8°.

Harlem. Société Hollandaise des Sciences. Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. Ser. III A Tom. 2. Ser. III B Tom. 1 Livr. 3, 4. La Haye 1912. 8°.

— — Programme pour 1912. 8°.

Leiden. Physical Laboratory of the University of Leiden. Communications. Nr. 127, 130. Spl. Nr. 23, 25, 26. Leiden 1912. 8°.

— Rijks Herbarium. Mededeelingen. Nr. 8—14. Leiden 1912. 8°.

Middelburg. Zeenwsch Genootschap der Wetenschappen. Archief 1912. Middelburg 1912. 8°.

Bergen. Bergens Museum. Aarbog. 1912 Hft. 2. Bergen 1912. 8°.

— — Naturen. Jg. 1912 Nr. 12. Jg. 1913 Nr. 1. Bergen 1912, 1913. 8°.

Christiania. Physiographiske Forening. Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 50 Hft. 2—4. Kristiania 1912. 8°.

— Norges Geografiske Opmåling. Katalog over Norske Sjökarter den 1. Januar 1913. Kristiania 1913. 8°.

Lissabon. Sociedade de Geographia de Lisboa. Boletim. Sumário. Ser. 30 1912 Nr. 8—10. Lisboa 1912. 8°.

Porto. Academia Polytechnica do Porto. Annaes scientificos. Vol. 7 Nr. 3. Coimbra 1912. 8°.

Jassy. Société des Médecins et Naturalistes de Jassy. Bulletins et Mémoires. Année 26. 1912 Nr. 7—10. Jassy 1912. 8°.

Helsingfors. Finska Vetenskaps-Societeten. Acta. Tom. 40 Nr. 5. Tom. 41 Nr. 1. Tom. 42 (Minnestal öfver Carl Gustaf Estlander) Nr. 1, 2. Helsingfors 1912. 4°.

— — Öfversigt af Förhandlingar 54 A. C. Helsingfors 1912. 8°.

— — Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk. Hft. 75 Nr. 1. Helsingfors 1912. 8°.

— Societas pro Fauna et Flora Fennica. Acta 36. Helsingforsiae 1912. 8°.

— — Meddelanden. Hft. 38. Helsingfors 1912. 8°.

Kiew. Gesellschaft der Naturforscher. Mémoires. Tom. 22 Livr. 2—4. Kiew 1912. 8°.

Moskau. Institut agronomique de Moscou. Annales. Année 18 Livr. 3, 4. Moskau 1912. 8°.

Riga. Naturforscher-Verein. Korrespondenzblatt. Bd. 55. Riga 1912. 8°.

St. Petersburg. Kaiserlich russische Geographische Gesellschaft. Report 1911. St. Petersburg 1912. 8°.

— — Bulletin. Tom. 47 1911 Nr. 7—10. Tom. 48 1912 Nr. 1—5. St. Petersburg 1911, 1912. 8°.

— Institut impérial de Médecine expérimentale. Archives des Sciences biologiques. Tom. 17 Livr. 3. St. Petersburg 1912. 8°.

— Russische Entomologische Gesellschaft. Horae. Tom. 40 Nr. 3. St. Petersburg 1912. 8°.

— — Revue Russe d'Entomologie. Tom. 12 Nr. 2. St. Petersburg 1912. 8°.

— Comité géologique. Mémoires. N. S. Livr. 58, 63, 64, 65, 69, 75, 78, 81. St. Petersburg 1912. 4°.

— — Bulletin. Vol. 30 Nr. 6—11. Vol. 31 Nr. 1, 2. St. Petersburg 1911, 1912. 8°.

— Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie. Publications. Nr. 13. St. Petersburg 1912. 8°.

— Permanente Seismische Zentral-Kommission. Bulletin. 1911. St. Petersburg 1912. 4°.

— Kaiserlicher Botanischer Garten. Acta. Tom. 31 F. 1. Tom. 32 F. 1. St. Petersburg 1912. 8°.

— Académie Impériale des Sciences. Faune de la Russie. Vol. 2 Livr. 1. Vol. 3 Livr. 1. St. Petersburg 1912. 8°.

Tiflis. Jardin botanique de Tiflis. Moniteur. Livr. 24, 25. Tiflis 1912. 8°.

Lund. Botaniska Notiser för år 1912. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund 1912. 8°.

Stockholm. Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer. 1912 Nr. 3. Stockholm 1912. 8°.

Stockholm. Kungl. Svenska Vetenskaps Akademie. Handlingar. Bd. 49. Uppsala und Stockholm 1912. 4°.

— — Årsbok 1912. Uppsala und Stockholm 1912. 8°.

— — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Bd. 8 Hft. 1, 2. Uppsala und Stockholm 1912. 8°.

— — Arkiv för botanik. Bd. 11 Hft. 4. Bd. 12 Hft. 1, 2. Uppsala und Stockholm 1912. 8°.

— — Lefnadsteckningar. Bd. 4 Hft. 5. Uppsala und Stockholm 1912. 8°.

— — Jac. Berzelius Bref. Bd. 1 Nr. 2. Uppsala 1912. 8°.

— — Les Prix Nobel 1911. Stockholm 1912. 8°.

— — Skrifter af Carl von Linné. Nr. V. Upsala 1913. 8°.

— Geologiske Förening. Förhandlingar. Bd. 34. Stockholm 1912. 8°.

— Entomologiska Föreningen. Entomologisk Tidskrift. Årg. 33. 1912. Uppsala 1912, 1913. 8°.

— Statens Skogsförsöksanstalt. Meddelanden. Hft. 9. Stockholm 1912. 8°.

Upsala. Königliche Universität-Bibliothek. Årsskrift 1910, 1911. Bd. 1, 2. Uppsala 1911, 1912. 8°.

— — S. J. Enandri: Schedulae. Salices Scandinaviae exsiccatas. Fasc. 1—3. Uppsala 1910, 1911. 8°.

— — 6 Dissertationen.

Barcelona. Institució Catalana d'Historia Natural. Butlleti. Ser. 2 Any 9 Nr. 5—9. Barcelona 1912. 8°.

Madrid. Sociedad Matemática Española. Revista. Año 2 Nr. 11, 12. Madrid 1912. 8°.

— Real Sociedad geográfica. Boletin. Revista de geografía colonial y mercantil. Tom. 9 Nr. 10—12. Tom. 10 Nr. 1. Madrid 1912, 1913. 8°.

Saragoza. Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Boletín. Tom. 10 Nr. 9, 10. Tom. 11 Nr. 1. Zaragoza 1912, 1913. 8°.

Baltimore. John Hopkins University. American Journal of Mathematics. Vol. 34 Nr. 2—4. Baltimore 1912. 4°.

— — American Chemical Journal. Vol. 47 Nr. 3—6. Vol. 48 Nr. 1—5. Baltimore 1912. 8°.

— — American Journal of Philology. Vol. 33 Nr. 1—3. Baltimore 1912. 8°.

— — Studies in Historical and Political Sciences. Ser. 30 Nr. 2. Baltimore 1912. 8°.

— — Circular. 1912 Nr. 2—8. Baltimore 1912. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 47 Nr. 22. Vol. 48 Nr. 5—13. Boston 1912. 8°.

— Massachusetts General Hospital. William J. Mayo: Contribution of the Nineteenth Century to a Living Pathology. 1912. 8°.

Buffalo. Society of Natural Sciences. Bulletin. Vol. 10 Nr. 2. Buffalo, N. Y. 1912. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology at Harvard College. Bulletin. Vol. 54 Nr. 15, 16. Vol. 56 Nr. 1. Vol. 57 Nr. 1. Cambridge, Mass. U. S. A. 1912. 8°.

— — Annual Report for 1911—1912. Cambridge, U. S. A. 1912. 8°.

— — Memoirs. Vol. 40 Nr. 5. Vol. 44 Nr. 1. Cambridge, U. S. A. 1912. 4°.

Chapel Hill. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal. Vol. 28 Nr. 3. Chapel Hill, N. C. 1912. 8°.

Cincinnati, Ohio. Lloyd Library. Bibliographical Contributions. 1912. Nr. 7, 8. Cincinnati, Ohio 1912. 8°.

— Society of Natural History. Journal. Vol. 21 Nr. 3. Cincinnati 1912. 8°.

Claremont, Calif. Pomona College. Journal of Entomology. Vol. 4 Nr. 4. Claremont, California 1912. 8°.

Indianapolis. Indiana Academy of Science. Proceedings 1911. Indianapolis, Ind. 1912. 8°.

Madison. Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Nr. 25. Madison, Wis. 1912. 8°.

— — Hotchkiss and Thwaites: Map of Wisconsin Showing Geology and Roads 1911. Madison 1912. Fol.

Manila. Weather Bureau. José Coronas: The extraordinary drought in the Philippines October 1911 to May 1912. Manila 1912. 4°.

— — Annual Report. 1909. Manila 1912. 4°.

New Haven. Astronomical Observatory of Yale University. Transactions. Vol. 2 P. 3, 4. New Haven 1912. 4°.

New York. American Geographical Society. Bulletin. Vol. 44 Nr. 11. New York 1911. 8°.

— Geological Society of America. Bulletin. Vol. 23 Nr. 3. New York 1912. 8°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Vol. 51 Nr. 206. Philadelphia 1912. 8°.

— — List. August 1912. 8°.

— Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Journal. Ser. 2 Vol. 14 P. 4. Philadelphia 1912. 4°.

— — Proceedings. Vol. 64 P. 2. Philadelphia 1912. 8°.

Princeton, New Jersey. Princeton University Observatory. Contributions Nr. 2. Princeton, N. J. 1912. 4°.

Springfield. Springfield Museum of Natural History. Report 1912. Springfield 1912. 8°.

Urbana, Ill. University of Illinois. Agricultural Experiment Station. Soil Report. Nr. 3. Urbana, Ill. 1912. 8.

— — Bulletin. Nr. 155—158. Urbana 1912. 8°.

Washington. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Bulletin. Nr. 82. 90, 95 P. 7, Nr. 96 P. 6, Nr. 102, 106, 108, 109 P. 6, Nr. 110, 115 P. 2, Nr. 118. Washington 1912. 8°.

— — — Technical Series. Nr. 16 P. 6. Washington 1912. 8°.

Washington. U. S. Department of Agriculture. Circular. Nr. 40. Revised Nr. 155, 160, 161. Washington 1912. 8°.

— — Farmers Bulletin. Nr. 512. Washington 1912. 8°.

— Library of Congress Select List of references on Impeachment. Washington 1912. 8°.

— Smithsonian Institution. Bureau of American Ethnology. Bulletin 52. Washington 1912. 8°.

— — Smithsonian Miscellaneous Collections. Publication. Nr. 2136, 2137, 2139, 2141—2153, 2157. Washington 1912. 8°.

Guelph, Ontario. Entomological Society of Ontario. The Canadian Entomologist. Vol. 44 Nr. 11, 12. Vol. 45 Nr. 1. London 1912, 1913. 8°.

Ottawa. Canada Department of Mines. Geological Survey Branch. Memoir. Nr. 13, 21. Ottawa 1912. 8°.

— — Annual Report 1911. Ottawa 1912. 8°.

— — — Summary Report of the Anthropological Division for 1910 and 1911. Ottawa 1912. 8°.

Toronto. University of Toronto. Studies. Papers from the Chemical Laboratories. Nr. 59. Toronto 1907. 8°.

Rio de Janeiro. Instituto Oswaldo Cruz. Memorias. Tom. 4 F. 1. Rio de Janeiro 1912. 8°.

Buenos Aires. Sociedad Científica Argentina. Anales. Tom. 73 Entr. 6. Tom. 74 Entr. 1—3. Buenos Aires 1912. 8°.

La Plata. Dirección General de Estadística de la Provincia de Buenos Aires. Boletin mensual. Nr. 142, 143. La Plata 1912. 4°.

San José, Costa Rica. Ministerio de Fomento. Boletin de Fomento. Año II Nr. 3—10. San José, Costa Rica 1912. 8°.

Mexico. Museo Nacional de Arqueología, Historia y Etnología. Anales. Tom. 4 Nr. 3, 4. México 1912. 8°.

— — Boletín. Tom. 2 Nr. 3, 4. México 1912. 8°.

— Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Boletín. Época 5 Tomo 5 Nr. 9, 10. México 1912. 8°.

— Sociedad Mexicana de Historia Natural. La Naturaleza. Ser. 3 Tom. 1 Nr. 4. México 1912. 4°.

— Observatorio Astronómico Nacional de Tambaya. Anuario 1913. Año 33. México 1912. 8°

Batavia. Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 52 Aft. 5, 6. Batavia 1912. 8°.

— Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium te Batavia. Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië 1910. Deel 2. Batavia 1912. 8°.

Shanghai. North-China Branch of the Royal Asiatic Society. Journal. Vol. 43. 1912. Shanghai 1912. 8°.

Buitenzorg. Department of Agriculture. Agricultuur Chemisch Laboratorium. Mededeelingen Nr. 1, 2. Batavia 1912. 8°.

— — Afdeeling voor Plantenziekten. Mededeelingen Nr. 1, 2. Batavia, Buitenzorg 1912. 8°.

— — Jardin botanique. Bulletin. Nr. 8. Buitenzorg 1912. 8°.

— — Verslag over een reis naar Ceylon en Britisch-Indië. Ch. Bernart: Ter bestrudering van de Theecultuur. Buitenzorg 1912. 8°.

Sendai, Japan. Tôhoku Imperial University. The Science Reports. Second Series (Geology). Vol. 1 Nr. 1. Sendai, Japan 1912. 4°.

Tokio. Imperial University. College of Agriculture. Journal. Vol. 3 Nr. 2. Vol. 4 Nr. 2, 3. Vol. 5 Nr. 1. Tokyo 1912. 8°.

Cape Town. Royal Society of South Africa. Transactions. Vol. 2 P. 5. Cape Town 1912. 8°.

Melbourne. Department of Mines. Geological Survey of Victoria. Memoirs. Nr. 12. Melbourne 1912. 4°.

— — — Bulletin. Nr. 26, 27. Melbourne 1912. 8°.

Perth. Geological Survey. Bulletin. Nr. 45, 46, 50. Perth 1912. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 19. Februar 1913 starb in Ashford, Washington, Oscar Dana Allen, früher Professor der Chemie und Metallurgie an der „Sheffield Scientific School", im Alter von 77 Jahren. Allen wurde zu Hebron, Maine, geboren und 1871 auf der Yale Universität zum Dr. phil. promoviert. Im Jahre 1878 sah er sich infolge seiner angegriffenen Gesundheit genötigt, in den Ruhestand zu treten. Allen hat sich als Chemiker, Mineraloge und Botaniker durch sein tiefes und umfassendes Wissen ausgezeichnet. Schon im Anfang seiner wissenschaftlichen Laufbahn gelang es ihm, eine grofse Quantität Caesium zu gewinnen, und zusammen mit Professor Samuel W. Johnson förderte er die Kenntnis dieses Elements und machte die erste genaue Bestimmung seines Atomgewichtes. Von der quantitativen Analyse von Fresenius veröffentlichte er eine amerikanische Ausgabe und modernisierte ihre Nomenclatur. Auch auf mineralogischem und botanischem Gebiete gab er eine Reihe von Abhandlungen heraus.

Am 31. Januar 1913 starb in London Earl of Crawford (früher Lord Lindsay), Präsident der Royal Astronomical Society 1878—79.

Am 1. Mai 1913 starb in München Professor Dr. Thomas Max Edelmann, M. A. N. (vergl. p. 50).

Honorarprofessor an der dortigen Technischen Hochschule und Inhaber eines physikalisch-technischen Instituts zur Herstellung physikalischer Präzisionsapparate, im 68. Lebensjahre. Eine grofse Anzahl wichtiger physikalischer und meteorologischer Apparate und Instrumente, wie die Innenpol-Dynamomaschine, das nach Stromstärkemafs geeichte Galvanometer, das Hängefernrohr, das Zylinder-Quadranten-Elektrometer und viele andere, sind von ihm zuerst konstruiert oder angegeben worden. Seine physikalisch-mechanische Anstalt geniefst Weltruf; u. a. lieferte er die Einrichtung fast aller erdmagnetischen Stationen. Sein Sohn, Dr. Max Edelmann, der den Vater bereits seit Jahren bei seinen Arbeiten unterstützt und sich als Konstrukteur ebenfalls einen geachteten Namen erworben hat, führt das grofsartige Unternehmen weiter.

Am 14. April 1913 starb Kommerzienrat Karl Hagenbeck, M. A. N. (vergl. p. 42), in Stellingen bei Hamburg. Er wurde am 10. Juni 1844 in Hamburg geboren. Um die Wissenschaft hat er sich verdient gemacht durch die erste Veranstaltung ethnographischer Schaustellungen. Auch hat er den europäischen Forst durch Einführung fremder Wildarten neu belebt. Sein Hauptwerk ist die Schaffung des berühmten Stellinger Tierparks.

Am 27. Februar 1913 starb Professor Adam Sedgwick, Professor der Zoologie an der Universität Cambridge (England). Er wurde 58 Jahre alt.

Anfang April 1913 starb Dr. Theodor Tapla, Professor für Geometrie und Geodäsie an der Hochschule für Bodenkultur in Wien. Er war 69 Jahre alt.

Am 28. Januar 1913 starb in Wien der Agrikulturchemiker Professor Johann Wolfbauer, 75 Jahre alt.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die dritte internationale Konferenz für Krebsforschung findet vom 1. bis 5. August 1913 in Brüssel statt. Folgende Themata sind zur Verhandlung gestellt: 1. Die Anwendung des physikalisch-chemischen Verfahrens bei der Behandlung des Krebses; 2. Vaccinationstherapie der Geschwülste; 3. Statistik der Krebskrankheit; 4. Fürsorge und Pflege für Krebskranke und Unterricht in dieser Pflege; 5. Bericht über den Stand der Krebsforschung und Krebsbekämpfung in den einzelnen Ländern.

Der 17. internationale medizinische Kongrefs findet vom 5. bis 12. August 1913 in London statt.

Die British Association for the Advancement of Science hält ihre diesjährige Versammlung vom 10. bis 17. September in Birmingham ab.

Die 85. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte findet vom 21. bis 26. September 1913 in Wien statt. In den allgemeinen Sitzungen werden folgende Vorträge gehalten werden: F. Rinne-Leipzig: Das Wesen der kristallinen Materie vom Standpunkt des Mineralogen; H. v. Seeliger-München: Moderne Astronomie; E. Fischer-Freiburg i. Br.: Das Rassenproblem; Max Neuburger-Wien: Gedenkrede auf Joh. Christ. Reil († 1813); Othenio Abel-Wien: Neuere Wege phylogenetischer Forschung. In den Sitzungen der Hauptgruppen: K. Ritter v. Hefs-München: Der optische Sinn der Tiere; O. Lummer-Breslau: Das Sehen; E. Doležal-Wien und Exz. A. v. Hübl-Wien: Photogrammetrie; H. Wiener-Darmstadt: Wesen und Aufgaben der Mathematik; A. Steuer-Innsbruck: Ziele und Wege biologischer Mittelmeerforschung; Brodmann-Tübingen: Neuere Forschungsergebnisse der Hirnanatomie; Reich-Wien: Anatomie des Bogengangapparates; Rothfeld-Wien: Physiologie des Bogengangapparates; Bárány-Wien: Klinik des Bogengangapparates. Geschäftsführer sind die Herren Professor Dr. F. Becke in Wien I, Universitätsplatz 2, und Professor Dr. C. Freiherr v. Pirquet in Wien VIII, Alserstrafse 21.

Akademische Ferienkurse

finden vom 24. Juli bis 6. August 1913 zu Hamburg statt. Von den fünf Sektionen sind zwei den Naturwissenschaften und der Medizin gewidmet. Die Geschäftsstelle der Ferienkurse befindet sich Hamburg 20, Martinstrafse 25.

Jubiläen.

Herr Professor Dr. Theodor Bail in Danzig beging am 5. Mai 1913 die Feier seines achtzigsten Geburtstages. Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Leopold Kny in Wilmersdorf bei Berlin feierte am 16. Mai 1913 sein goldenes Doktorjubiläum. Die Akademie hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die 2. Abhandlung von Bd. 98 der Nova Acta

Joseph Afsmuth: Termitoxenia assmuthi Wasm. Anatomisch-histologische Untersuchung. 19 Bogen Text und 11 Tafeln (Ladenpreis 14 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 6.** Juni 1913.

Inhalt: Ergebnis der Adjunktenwahl im 2. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — 90jährige Geburtstagsfeier des Herrn Hofrats Dr. C. Brunner von Wattenwyl in Wien.

Ergebnis der Adjunktenwahl im 2. Kreise (Bayern diesseits des Rheins).

Die nach Leopoldina XLIX, p. 49 unter dem 28. Mai 1913 mit dem Endtermine des 15. Juni 1913 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 2. Kreis hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 18. Juni 1913 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 42 Mitgliedern des 2. Kreises haben 22 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, welche sämtlich

auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **E. Wiedemann** in Erlangen

lauten.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. **E. Wiedemann** in Erlangen

zum Adjunkten für den 2. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 24. Juni 1923 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 26. Juni 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3352. Am 11. Juni 1913: Herr Regierungsrat a. D. Dr. **Karl Arnold Reifsert**, Professor der Chemie an der Universität in Marburg. Achter Adjunktenkreis. — Fachsektion (3) für Chemie.

Nr. 3353. Am 16. Juni 1913: Herr Dr. **Leonhard Sigmund Friedrich Kuno Klaus Schultze**, Professor der Geographie an der Universität und Direktor des geographischen Instituts in Marburg. Achter Adjunktenkreis. — Fachsektion (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Nr. 3354. Am 27. Juni 1913: Herr Dr. **Jean-Louis Prevost**, Professor der Physiologie an der Universität in Genf. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (7) für Physiologie.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Juni 3.	1913.	Von Hrn. Professor Dr. von Sufsdorf in Stuttgart, Jahresbeitrag für 1913 . . .	6	—
„ 11.	„	„ „ Regierungsrat Professor Dr. Reifsert in Marburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 16.	„	„ „ Professor Dr. L. Schultze in Marburg, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 24.	„	„ „ Professor Dr. Sievers in Giefsen, Jahresbeiträge für 1912 und 1913 . .	12	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

F. Wohltmann: Sortimentskataloge der Pflanzenzuchtstation des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität zu Halle a. S. 1910/11, 1911/12, 1912/13. Halle a. S. 1910—1912. 8°. — Landwirtschaftliches Unterrichtswesen. Sep.-Abz. aus dem Wörterbuch des Deutschen Staats- und Verwaltungsrechts. — Amtlicher Jahresbericht vom 1. April 1912 bis 31. März 1913. Halle a. S. Fol.

K. Martin: Einige allgemeine Betrachtungen über das Tertiär von Java. Sep.-Abz.

A. Baginsky: Archiv für Kinderheilkunde. Begründet von A. Baginsky und A. Monti. Bd. 60 u. 61. Zugleich Festschrift für Adolf Baginsky. Herausgeg. von Dr. A. Schlofsmann. Stuttgart 1913. 8°.

Breitkopf und Härtel, Leipzig. Das Musikbuch. Leipzig 1913. 8°.

E. Roth: Der Thüringer Wald und seine Heilfaktoren. Sep.-Abz.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom April 1913. 4°.

Arnold Reifsert: Über die Einwirkung von Phenylhydrazin auf die Cyanhydrine von Benzaldehyd, Acetaldehyd und Aceton. Inaug.-Dissert. Berlin 1884. 8°. — Das Chinolin und seine Derivate. Braunschweig 1889. 8°. — Geschichte und Systematik der Indigo-Synthesen. Berlin 1898. 8°. — Über die Schmelzpunkte organischer Verbindungen. Sep.-Abz. — Über Julole, eine neue Klasse stickstoffhaltiger condensirter Verbindungen. Sep.-Abz. — Über Julole. Sep.-Abz. — Über die Entstehung von Farbstoffen aus Ketomethyljulolin und Methyllepidon. Sep.-Abz. — Über Di-(γ-amidopropyl)essigsäure (Diamino 1. 7. heptanmethylsäure 4) und ihr inneres Condensationsproduct, das Octohydro 1. 8. naphtyridin. Sep.-Abz. — Über die Producte der Einwirkung des Anilins auf Dibrombernsteinsäure. Sep.-Abz. — Über hydrirte Naphtinoline. Sep.-Abz. — Über Octohydro 1. 8. naphtyridin und β-(ω-Amidopropyl)piperiden. Sep.-Abz. — Über einige Abkömmlinge des α-Chinochinolins. Sep.-Abz. — Über die Einwirkung von o- und p-Nitrobenzylchlorid auf Natrinmmalonsäureester und einige analoge Verbindungen. Sep.-Abz. — Umwandlungen des o-Nitrobenzylmalonsäureesters I. — Alkalische Verseifung, Synthese neuer Indolabkömmlinge. Sep.-Abz. — Umwandlungen des o-Nitrobenzylmalonsäureesters II. — Reduction, Bildung von Chinolinderivaten. Sep.-Abz. — Einwirkung von Oxalester und Natriumäthylat auf Nitrotoluole. Synthese nitrirter Phenylbrenztraubensäuren. Sep.-Abz. — Über die Einwirkung des Anilins auf Dioxyweinsäure. Sep.-Abz. — Einwirkung von Oxalester und Natriumäthylat auf Nitrokresolmethyläther ($OCH_3 : CH_3 : NO_2 = 1 : 3 : 6$). Sep.-Abz. — Über die Condensation zwischen aromatischen Nitrokörpern und Verbindungen mit reactionsfähigen Methylengruppen. Sep.-Abz. — Die geschwefelten Anilide der Oxalsäure und ihre Umwandlungsproducte. Sep.-Abz. — Über die Einführung der Benzoylgruppe in tertiäre cyclische Basen. Sep.-Abz. — Über Quecksilberverbindungen aus Nitrotoluolen. Sep.-Abz. — Über einige Oxime der o-Nitrotoluol-Reihe und ihre Umwandlungen. Sep.-Abz. — Am Stickstoff hydroxylierte Indolderivate aus o-Nitrophenyl-essigsäure. Sep.-Abz. — Über isomere Azoxyverbindungen. Sep.-Abz. — Zur Chlorierung des α-Naphthols. Sep.-Abz. — Ein neuer Weg zur Gewinnung von Acenaphthenchinon aus Acenaphthen. Sep.-Abz. — Reduktionsversuche an den Anhydriden und Imiden der Phthalsäure und der Naphthalsäure. Sep.-Abz. — Id. und A. Junghahn: Über die Einwirkung des p-Toluidins auf Dibrombernsteinsäure sowie über einige Abkömmlinge der Dianilidobernsteinsäure. Sep.-Abz. — Über das Pr. 3-Methyl-α-naphtindol. Sep.-Abz. — Id. und J. Scherk: Einwirkung von Oxalester und Natriumäthylat auf substituirte Nitrotoluole. Sep.-Abz. — Id. und W. Kayser: Über

die Einwirkung von Phenylhydrazin auf α-Oxysäuren und deren Ester I. II. Sep.-Abz. — Über Julole. Sep.-Abz. — Id. und A. König: Synthese von Indazolen und Phentriazinen. Sep.-Abz. — Id. und H. Heller: Über die Reductionsproducte des 2 4-Dinitrophenyl-acetessigesters. Sep.-Abz. — Id. und G. Goll: Über einige aus 2-Amido-4-nitro-diphenylamin erhältliche Chinoxalin- und Benzimidazol-Verbindungen. Sep.-Abz. — Id. und W. Engel: Zur Kenntnifs der Dibenzoyläthan-o-o-dicarbonsäure und ihrer Anhydride. Sep.-Abz. — Id. und Arnold Moré: Geschwefelte Anilide der Malonsäure, Bernsteinsäure und Phenylessigsäure und deren Umwandlungsproducte. Sep.-Abz. — Id. und F. Grube: Beiträge zur Kenntnis des o-Amido-benzonitrils. Sep.-Abz. — Id. und Hermann Holle: Über schwefel- und stickstoffhaltige Derivate der Phthalsäure. Sep.-Abz.

Theodor Ritter von Weinzierl: 32. Jahresbericht der k. k. Samen-Kontroll-Station (k. k. landwirtschaftlich-botanischen Versuchsstation) in Wien für das Jahr 1912. Wien 1913. 8°.

P. Menzel: Beitrag zur Flora der Niederrheinischen Braunkohlenformation. Sep.-Abz.

O. M. Reuter: Species quinque novae generis Reduviolus Kirby, subgeneris Stenonabis Reut. Sep.-Abz. — Die Arten der Nabiden-Gattung Gorbis Stål. Sep.-Abz. — Species nova generis Reduviidarum Lisarda Stål. Sep.-Abz. — Mitteilungen über einige Hemipteren des Russischen Reiches. Sep.-Abz. — Hemipterologische Miscellen. Sep.-Abz. — Bemerkungen über mein neues Heteropterensystem. Sep.-Abz. — Zur generischen Teilung der paläarktischen und nearktischen Acanthiaden. Sep.-Abz. — Insektlifvet i källare. Sep.-Abz. — Id. und B. Poppius: Zur Kenntnis der Termatophyliden. Sep.-Abz. — Ad cognitionem Capsidarum aethiopicarum. Sep.-Abz. — Ad cognitionem Capsidarum Australiae. Sep.-Abz. — Capsidae novae mediterraneae. Sep.-Abz. — Capsidae novae rossicae. Sep.-Abz. — Capsidae palearcticae novae et minus cognitae. Sep.-Abz. — Capsidae in Venezuela a D:o D:re Fr. Meinert. Sep.-Abz. — Capsidae Stålianae secundum specimina typica redescriptae. Sep.-Abz. — Capsidae Argentinae. Kritische und neue argentinische Capsiden. Sep.-Abz. — Capsidae ex Abessinia et regionibus confinibus. Sep.-Abz. Übersicht der paläarktischen Stenodema-Arten. Sep.-Abz. — De finska arterna af Aradus lugubris-gruppen. Sep.-Abz. — Ett förbisedt arbete öfver Collembola. Sep.-Abz. — Anteckningar om Finska Heteroptera. Sep.-Abz. — Miscellanea Hemipterologica. Sep.-Abz. — Bemerkungen über einige Phimodera-Arten. Sep.-Abz. — Mitteilungen über einige finländische Copeognathen. Sep.-Abz. — Ad cognitionem Reduviidarum palaearcticarum. Sep.-Abz. — Anthocoridae novae. Sep.-Abz. — Genera quatuor nova divisionis Capsidarum Restheniaria. Sep.-Abz. — Capsidae tres novae in Brasilia a D:o D:re R. F. Sahlberg collectae. Sep.-Abz. — Några uppgifter för de entomologiska sommarexkursionerna. Sep.-Abz. — Nährings- och äggläggningsinstinkten i artutbredningens tjänst. Sep.-Abz.

Königliche Sternwarte in Kiel. Astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte zu Kiel. Teil 2, 3. Leipzig 1912. 4°.

Jacobj: Beiträge zur Frage der Wärmeregulierung des Organismus unter besonderer Berücksichtigung der durch Gehirnventrikelreizung erzeugten sog. Wärmestichhyperthermie. Sep.-Abz.

C. B. Klunzinger: Über blaue Teichfrösche und über Nutzen und Schaden der Frösche überhaupt. Sep.-Abz.

Johannes Orth: Drei Vorträge über Tuberkulose. Berlin 1913. 8°.

Tauschverkehr.

Berlin. Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1913 Hft. 2. Berlin 1913. 8°.

— Königlich Preufsische Geologische Landesanstalt. Abhandlungen. N. F. Hft. 48, 55 III. Berlin 1912. 8°.

— — Geologische Karte von Preufsen und benachbarten Bundesstaaten, nebst den dazu gehörigen Erläuterungen. Lfg. 145, 153, 179. Berlin 1909 bis 1912. Fol. und 8°.

— — Beiträge zur geologischen Erforschung der deutschen Schutzgebiete. Hft. 2. Berlin 1912. 8°.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preufsischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen. Jg. 1912 Erste Hälfte. Bonn 1913. 8°.

— — Sitzungsberichte. 1912. Erste Hälfte. Bonn 1913. 8°.

Darmstadt. Grofsherzogl. Hessische Geologische Landesanstalt. Abhandlungen. Bd. 5 Hft. 3. Darmstadt 1913. 8°.

Dresden. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Sitzungsberichte und Abhandlungen. Jg. 1912, Januar — Juni. Dresden 1912. 8°.

— Königliche Sächsische Landes-Wetterwarte. Dekaden-Monatsberichte. (Vorläufige Mitteilung.) 1911. Jg. 14. Dresden 1912. 4°.

— — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1910, 1911. Dresden 1912, 1913. 4°.

— — Die hauptsächlichsten Ergebnisse aus den von allen meteorologischen Stationen des Königreichs Sachsen im Jahre 1909 eingesandten Beobachtungen. Dresden 1912. 4°.

Dürkheim. „Pollichia" ein naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz. Mitteilungen. Nr. 27, 28. Bad Dürkheim 1913. 8°.

Erfurt. Königliche Akademie gemeinnütziger Wissenschaften. Jahrbücher. N. F. Hft. 38. Erfurt 1912. 8°.

Frankfurt a. M. Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. 31 Hft. 2, 3. Bd. 34 Hft. 3. Frankfurt a. M. 1912. 4°.

— — Bericht 43. Frankfurt a. M. 1912. 8°.

Freiburg i. Br. Badischer Landesverein für Naturkunde und Naturschutz. Mitteilungen. Nr. 277—279. Freiburg i. Br. 1913. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Philologisch-historische Klasse. N. F. Bd. 14 Nr. 3. Berlin 1913. 4°.

Hamburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen 1911. Dritte Folge Nr. 19. Hamburg 1912. 8°.

— — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften. Bd. 20 Hft. 1. Hamburg 1912. 4°.

— Hamburgische Naturwissenschaftliche Anstalten. Jahrbuch. Jg. 29. 1911. Hamburg 1912, 1913. 4° und 8°.

— Deutsche Seewarte. 35. Jahresbericht für das Jahr 1912. Hamburg 1913. 8°.

Heidelberg. Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen. N. F. Bd. 12 Hft. 2. Heidelberg 1913. 8°.

Jena. Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 49 (N. F. Bd. 42) Hft. 3, 4. Jena 1913. 8°.

München. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 8 Hft. 1. München 1913. 8°.

— — Mitglieder-Verzeichnis. Stand 1. Januar 1913. 8°.

— Königliche Technische Hochschule. 59 Dissertationen.

Münster. Königliche Westfälische Wilhelms-Universität. 14 Dissertationen.

Strafsburg i. E. Geologische Landesanstalt von Elsafs-Lothringen. Mitteilungen. Bd. 8 Hft. 1. Strafsburg i. E. 1913. 8°.

Weimar. Thüringischer Botanischer Verein. Mitteilungen. N. F. Hft. 30. Weimar 1913. 8°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte. 1912 Nr. 3, 4. Würzburg 1912. 8°.

— — Verhandlungen. N. F. Bd. 42 Nr. 3, 4. Würzburg 1913. 8°.

Agram. Kroatische Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Glasnik. Bd. 24 Nr. 4. Bd. 25 Nr. 1. Zagreb 1912, 1913. 8°.

— Jugoslavenske Akademije. Znanosti i Umjetnosti. Knjiga 193. U Zagrebu 1912. 8°.

Brünn. Mährische Museumsgesellschaft. Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Bd. 13. Brünn 1913. 8°.

— Naturhistorischer Verein. Verhandlungen. Bd. 50. 1911. Brünn 1912. 8°.

— — Meteorologische Commission. 27. Bericht. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1907. Brünn 1912. 8°.

Budapest. Königlich Ungarische Geologische Reichsanstalt. Jahresbericht für 1910. Budapest 1912. 8°.

— — Mitteilungen aus dem Jahrbuche. Bd. 19 Hft. 6. Bd. 20 Hft. 2—5. Budapest 1912, 1913. 8° (deutsch).

— — — Bd. 20 Hft. 6, 7. Budapest 1913. 8° (ungarisch).

Budapest. Ungarische Geographische Gesellschaft. Földrajzi Közlemények. Jg. 38—40. Jg. 41 Hft. 1, 2. Budapest 1910—1913. 8°.

Czernowitz. K. K. Franz Josephs-Universität. Die feierliche Inauguration des Rektors für das Studienjahr 1912/13. Czernowitz 1912. 8°.

— — Personalstand im Studienjahr 1912/13. Czernowitz 1912. 8°.

— — Verzeichnis der öffentlichen Vorlesungen im Sommersemester 1913. Czernowitz 1913. 8°.

Graz. Verein der Ärzte in Steiermark. Mitteilungen. 49. Jg. 1912. Graz 1912. 8°.

Hermannstadt. Verein für siebenbürgische Landeskunde. Archiv. N. F. Bd. 38 Hft. 3. Hermannstadt 1912. 8°.

— — Jahresbericht 1912. Hermannstadt 1913. 8°.

Innsbruck. K. K. Leopold-Franzens-Universität. Bericht über das Studienjahr 1910/1911. Innsbruck 1912. 8°.

— — Vorlese-Ordnung im Winter-Semester 1912/1913. Sommer-Semester 1913. Innsbruck 1912, 1913. 8°.

— — Übersicht der akademischen Behörden, Professoren, Privatdozenten, Lehrer, Beamten usw. für das Studienjahr 1912/1913. Innsbruck 1912. 8°.

Klausenburg. Siebenbürgischer Museumsverein. Mitteilungen aus der naturwissenschaftlichen Klasse. Bd. 4 Hft. 2, 3. Kolozvár 1909. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Anzeiger 1912. A Nr. 9, 10; B Nr. 8—10. 1913 A Nr. 1, 2, 3; B Nr. 1, 2. Cracovie 1912, 1913. 8°.

— — Philologische Klasse. Historisch-Philosophische Klasse. Anzeiger 1912 Nr. 7—10. Cracovie 1913. 8°.

Linz. Museum Francisco Carolinum. 71. Jahresbericht nebst der 65. Lieferung der Beiträge zur Landeskunde von Österreich ob der Enns. Linz 1913. 8°.

Olmütz. Vaterländischer Museums-Verein. Časopis. Jg. 30 1913 Nr. 1 (Nr. 117). V Olomouci 1913. 8°.

Prag. Böhmische Entomologische Gesellschaft Časopis. Jg. 10 1913 Nr. 1. V Praze 1913. 8°.

— Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen. Rechenschaftsbericht 1912. Prag 1913. 8°.

Temesvár. Südungarische Naturforscher-Gesellschaft. Természettudományi Füzetek. Jg. 36 Füzet 3, 4. Temesvár 1912. 8°.

Wien. K. K. Geologische Reichsanstalt. Abhandlungen. Bd. 22 Hft. 2. Wien 1912. 4°.

— — Verhandlungen. Jg. 1912 Nr. 16—18. Jg. 1913 Nr. 1. Wien 1912, 1913. 4°.

— Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Almanach. 62. Jg. 1912. Wien 1912. 8°.

— — Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Sitzungsberichte. Bd. 121. Abt. I Hft. 8; Abt. IIa Hft. 8; Abt. IIb Hft. 7. Wien 1912. 8°.

— — — Denkschriften. Bd. 75 Nr. 1. Wien 1913. 4°.

Wien. Osterreichische Fischerei-Gesellschaft. Stenographisches Protokoll über die Verhandlungen des 12. österreichischen Fischereitages. Wien 1912. 8°.

— Wissenschaftlicher Klub. Jahresbericht 1912 bis 1913. Wien 1913. 8°.

Bern. Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Neue Denkschriften. Bd. 47. Zürich 1913. 4°.

— — Verhandlungen. 95. Jahresversammlung vom 8. bis 11. September 1912 in Altdorf. Aarau 1912. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft in Bern. Mitteilungen aus dem Jahre 1912. Bern 1913. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 27. Mai 1913 starb auf seinem Schlosse bei Ramsgate Lord Avebury (Sir John Lubbock), der in der breiteren Öffentlichkeit durch sein energisches Eintreten für die Sache des Weltfriedens und vor allem einer Verständigung der beiden grofsen Kulturvölker England und Deutschland bekannt geworden ist. Er war aber auch auf sozialem und wissenschaftlichem Gebiete in hervorragender Weise tätig, und die Vielseitigkeit seiner geistigen Interessen machte ihn zu einer der bedeutendsten Persönlichkeiten im öffentlichen Leben Englands. Am 30. April 1834 zu London geboren, trat Lord Avebury im Alter von 18 Jahren in das Bankgeschäft seines Vaters, an dessen Spitze er seit dem Tode des letzteren gestanden hat. Schon früh zeigte er seine hervorragende Befähigung; er wurde 1870 ins Unterhaus gewählt, förderte Bank- und Erziehungswesen, und gab mehrfach bedeutsame und folgenreiche Anregungen zu wirtschaftlichen und gesetzgeberischen Reformen. Daneben entfaltete er als Forscher, Lehrer und Schriftsteller eine aufserordentlich fruchtbare Tätigkeit. Er war in entscheidender Weise von Darwin beeinflufst und bekannte sich mit voller Überzeugung zu den grofsen Grundgedanken der Entwicklungslehre. Gleich seinem grofsen Vorbilde hat er sich die Durchführung der Entwicklungsidee in der aufsteigenden Reihe der Lebewesen in einer Fülle tiefgründiger Untersuchungen angelegen sein lassen. Die Ergebnisse dieser Forschungen hat er in Werken von klassischer Bedeutung niedergelegt. Er hat das Leben und die Befruchtung der Pflanzen, den Ursprung und die Metamorphose der Insekten („On the origin and metamorphoses of insects“ 1874, deutsch Jena 1876), die Entwicklung und den Bau der niederen Tierwelt überhaupt zum Gegenstand eingehender Beobachtungen gemacht, so hielt er sich z. B. Jahre hindurch in seiner Wohnung 30 bis 40 Ameisenvölker. Sein Buch „Ants, bees and wasps“ (9. Aufl. 1889, deutsch Leipzig 1883), das in England selbst in weit über 100000 Exemplaren verbreitet ist und in sämtliche Kultursprachen übersetzt wurde, hat unser exaktes Wissen von dem hochentwickelten Leben der Insektenwelt durch eine Fülle neuer staunenswerter Einzelheiten bereichert und der Naturforschung die mannigfaltigsten und mächtigsten Anregungen gegeben. Die Krönung der Forschungen Lubbocks bilden seine Untersuchungen über die Anfänge der menschlichen Kultur und den Urzustand des Menschen. Seine Hauptwerke auf diesem Felde „The origin of civilisation“ und „Prehistoric times“ haben klassische Geltung erlangt und insbesondere bei den deutschen Gelehrten ebenso hohe Anerkennung gefunden, wie in seinem Heimatlande. Lord Avebury veröffentlichte aufserdem mehrere in Hundertausenden von Exemplaren verbreitete naturphilosophische und sozialethische Schriften wie: The beauties of nature (5. Aufl. 1893, deutsch Basel 1900). Aufserordentlich vielseitig war die Betätigung Lord Aveburys im öffentlichen Leben. Er war lange Jahre hindurch Präsident der entomologischen Gesellschaft, der ethnologischen Gesellschaft, der Linnégesellschaft, des anthropologischen Instituts und Vizepräsident der Royal Society. Seit 1900 war er Mitglied des Oberhauses, und seit 1902 besafs er die höchste wissenschaftliche Auszeichnung, die der preufsische Staat zu vergeben hat, die Friedensklasse des Ordens Pour le mérite.

Am 13. Mai 1913 starb in Berlin Geh. Regierungsrat Dr. Richard Börnstein, Professor für Experimentalphysik und Meteorologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule daselbst. Am 9. Januar 1852 in Königsberg i. Pr. geboren, studierte Börnstein an der Universität seiner Vaterstadt sowie in Leipzig, Heidelberg und Göttingen Physik und Naturwissenschaften. 1872 wurde er in Göttingen zum Dr. phil. promoviert, und bald darauf wurde er Assistent Quinckes am physikalischen Institut der Universität Heidelberg, wo er sich 1877 mit einer Arbeit über den „Einfluss des Lichts auf den elektrischen Leitungswiderstand der Metalle“ habilitierte. 1878 wurde er an die Landwirtschaftliche Akademie zu Proskau berufen, wo er neben der Physik die Meteorologie lehrte. Die gemeinverständlich geschriebenen Werkchen „Regen oder Sonnenschein“ und „Leitfaden der Wetterkunde“ gingen aus dieser Lehrtätigkeit hervor. Als 1881 die Landwirtschaftliche Akademie in Proskau aufgehoben wurde, wurde Börnstein an die Landwirtschaftliche Hochschule in Berlin berufen, deren Rektor er von 1908—1910 war. Börnstein nahm

lebhaften Anteil an dem wissenschaftlichen Leben in der Reichshauptstadt und beteiligte sich in hervorragender Weise an den volkstümlichen Kursen der Hochschullehrer. Eine Frucht dieser Betätigung ist sein volkstümlich gehaltenes, im Verein mit Professor W. Markwald verfafstes kleines Werk „Sichtbare und unsichtbare Strahlen“ sowie seine „Lehre von der Wärme“. Einen streng fachwissenschaftlichen Charakter haben die „physikalisch-chemischen Tabellen“, die er zuerst mit Landolt, dem Vertreter der physikalischen Chemie an der Berliner Universität (zuvor Lehrer der Chemie an der Landwirtschaftlichen Hochschule), nach dessen Tode allein herausgab. Die wissenschaftliche Luftfahrt verdankt ihm bemerkenswerte Untersuchungen über Luftelektrizität, die die Anregung zu weiteren Forschungen auf diesem wichtigen Gebiete gaben.

Am 26. April 1913 starb in Halle (S.) Geh. Medizinalrat Generaloberarzt Dr. Fritz v. Bramann, M. A. N. (vergl. p. 50), ordentl. Professor für Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik daselbst. Fritz Gustav v. Bramann wurde am 25. September 1854 zu Wilhelmsberg in Ostpreufsen geboren, studierte von 1875—1879 Medizin in Königsberg und wirkte dann mehrere Jahre am städtischen Krankenhause daselbst. 1884 wurde er Assistent Professor v. Bergmanns, in welcher Stellung er bis zum März 1890 verblieb. Im Juli 1878 habilitierte sich Bramann an der Berliner Universität als Privatdozent, wurde 1889 zum aufserordentlichen Professor und im März 1890 als Nachfolger R. v. Volkmanns zum ord. Professor der Chirurgie und Direktor der chirurgischen Klinik nach Halle berufen. In demselben Jahre erhob ihn Kaiser Wilhelm II. in den erblichen Adelstand. Bramann veröffentlichte aufser zahlreichen Aufsätzen in verschiedenen Zeitschriften: „Der Processus vaginalis und sein Verhalten bei Störungen des Descensus“ (Berl. 1879), „Ueber die Dermoide der Nase“ (ebd. 1889). Bramann war es, der vor 25 Jahren in San Remo mit aufserordentlichem Geschick den Luftröhrenschnitt ausführte, den das fortschreitende Kehlkopfleiden Kaiser Friedrichs nötig machte. Er war damals erster Assistent Bergmanns; dieser sandte ihn am 16. November nach San Remo, als die Notwendigkeit eines operativen Eingriffs jeden Augenblick eintreten konnte, da v. Bergmann fürchtete, im gegebenen Fall nicht schnell genug zur Stelle sein zu können. In dankbarer Erinnerung hat Wilhelm II. am Jahrestage der Operation, 9. Februar d. J., folgendes Danktelegramm an v. Bramann gerichtet: „Heute vor 25 Jahren haben Sie durch Ihre ärztliche Kunst meinem verewigten Herrn Vater in schwerer Leidenszeit einen verantwortungsvollen und grofsen Dienst geleistet. Dankbar gedenke ich dieses Ihres Verdienstes um mein königliches Haus. Wilhelm R.“ Bramann war ein vorzüglicher Lehrer und Operateur. In den letzten Jahren hat er gemeinsam mit dem Neurologen Gabriel Anton die Eröffnung des vierten Gehirnventrikels bei gewissen Gehirnkrankheiten mit gutem Erfolge ausgeführt und dadurch die von seinem Lehrer G. v. Bergmann am Ende des vorigen Jahrhunderts ausgebildete Lehre von den operativen Eingriffen am Gehirn weiter ausgebaut. Bramann und Anton haben ihre Studien über die genannte Operation in einer kürzlich erschienenen Schrift „Behandlung der angeborenen und erworbenen Gehirnkrankheiten mit Hilfe des Balkenstiches“ niedergelegt.

Am 7. März 1913 starb in Berlin-Wilmersdorf der Schulgeograph Geheimer Regierungs- und Schulrat Karl Diercke. Er wurde am 15. September 1848 in Kyritz in der Mark Brandenburg geboren. An das arbeitsame Leben des geschätzten Schulmannes erinnert uns neben seinen Büchern die grofse Zahl von Wandkarten und Atlanten, die seinen Namen tragen.

Anfangs Juni 1913 starb in Heidelberg der a. o. Professor für Chemie an der dortigen Universität Dr. phil. Max Dittrich im 49. Lebensjahre.

Am 30. April 1913 starb William M. Fontaine, seit mehr als 30 Jahren Professor der Naturgeschichte und Geologie an der Universität zu Richmond (Virginia), im 87. Lebensjahre. Er zeichnete sich besonders aus durch seine Arbeiten auf dem Gebiete der Paläobotanik, die hauptsächlich im „American Journal of Science“ veröffentlicht wurden.

Am 27. Mai 1913 starb der Dozent an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg Professor Dr. Theodor Grofs, ein Physiker von Ruf. Seine Vorlesungen und Arbeiten beziehen sich besonders auf die Wärmetheorie, die Thermochemie, den Galvanismus und die Gastheorie.

Am 5. März 1913 starb in seiner Vaterstadt Casale Monferrato der hervorragende italienische Geograph Luigi Hugues im 77. Lebensjahre. Hugues, — am 27. Oktober 1836 geboren, — war von Haus aus Wasserbauingenieur, wandte sich aber bald ganz geographischen Studien zu, wurde zuerst Lehrer der Geographie an der technischen Schule zu Casale und später Professor an der Universität in Turin. Hugues hat sich besonders verdient gemacht um die Geschichte der Geographie und um die Förderung des Studiums der Geographie in Italien. Er gab eine Reihe guter Lehrbücher und mit Fritzsche einen viel gebrauchten Atlas heraus. Am meisten beschäftigte ihn die Ge-

schichte der Entdeckungen, und auf diesem Gebiete verdankt man ihm eine grofse Zahl vortrefflicher Schriften, namentlich über Giovanni da Verrazzano, Amerigo Vespucci und Kolumbus.

Am 2. Mai 1913 starb in Wien Dr. Ernst Kittl, Direktor der geologisch-paläontologischen Abteilung des Naturhistorischen Hofmuseums und aufserordentlicher Professor an der Technischen Hochschule daselbst, im 54. Lebensjahre. Kittl war in Wien geboren und machte seine Studien an der Ingenieurschule und der Universität seiner Vaterstadt. Er wurde dann Assistent bei Professor Hochstetter am Hof-Mineralienkabinett und wirkte fast dreifsig Jahre erst als Kustos, dann als Abteilungsleiter am Naturhistorischen Hofmuseum, in dessen „Annalen“ er zahlreiche wertvolle Aufsätze geologischen und paläontologischen Inhalts veröffentlichte. Er schrieb über die Geologie der Umgebnng von Sarajewo und über die Trias der nordöstlichen Dobrudscha, über die Gastropoden von St. Cassian, Esino und im Gebiet der Marmolata, über die Cephalopoden der Wurfener Schichten von Mué u. v. a. Er hat auch einige Lehrbücher über die genannten Fachgebiete verfafst, war gerichtlich vereideter Sachverständiger für das Steinbruchwesen, geologischer Beirat für die zweite Kaiser-Franz-Josef-Hochquellenwasserleitung sowie Obmann des Naturwissenschaftlichen Orientvereins.

Am 29. Mai 1913 starb in München Eduard Pechuel-Loesche, der berühmte Geograph und Forschungsreisende, früher Professor an der Universität zu Erlangen. Eduard Pechuel-Loesche war am 26. Juli 1840 in Zöschen bei Merseburg geboren. Er studierte in Leipzig unter Oskar Peschels Leitung und wurde dort zum Dr. phil. promoviert. Dann bereiste er Westindien, Nordamerika, die Küstenländer des Atlantischen und Stillen Ozeans, die polynesische Inselwelt, das nördliche und südliche Polarmeer. Von 1874—76 nahm er an der deutschen Expedition nach der Loangoküste in Äquatorial-Afrika teil, wobei er sich besonders der Erforschung des Kailu-Gebietes widmete. In dem von Güfsfeld herausgegebenen Reisewerk über diese Expedition (3 Teile, 1879—82) bearbeitete er besonders den dritten Band, die Landeskunde von Loango. 1882 wurde Pechuel-Loesche von König Leopold von Belgien als Stellvertreter Stanleys an den Kongo entsandt und hatte eine Zeitlang die leitende Stelle im Kongostaat inne. Über die rücksichtslose und gewissenlose Art, mit der Stanley bei seiner kolonisatorischen Tätigkeit verfahren war, veröffentlichte er zwei Aufsehen erregende Flugschriften. 1884 bereiste Pechuel-Loesche mit seiner Gattin Kapland und Südwestafrika, und zwei Jahre darauf habilitierte er sich für Erd- und Völkerkunde an der Universität Jena, von wo er 1895 als aufserordentlicher Professor und Direktor des geographischen Seminars nach Erlangen berufen wurde. 1907 wurde dieses Extraordinariat in eine ordentliche Professur umgewandelt. Vor einigen Semestern zog er sich, durch Kränklichkeit genötigt, von der Lehrtätigkeit zurück. Aufser dem obengenannten Werke verfafste er noch eine Reihe wertvoller Schriften, wie „Die Bewirtschaftung tropischer Gebiete“ (1885), „Das Kongoland“ (1887), „Volkskunde von Loango“ (1907), sowie zahlreiche Aufsätze in Fachzeitschriften. Einzig in ihrer Art ist die Sammlung von Aquarellen (Landschaftsbildern, ethnographischen Skizzen u. a.), die er in den von ihm bereisten Gegenden aufgenommen hat und die über vierhundert Nummern umfafst.

Anfang April 1913 starb in Rom der hervorragendste Ethnograph Italiens Professor Lamberto Loria, der sich durch seine Studien- und Forschungsreisen einen glänzenden Namen gemacht hat. Die ethnographische Ausstellung in Rom 1911 war sein Werk.

Anfang Juni 1913 starb in Sondershausen der Geologe und Botaniker Rektor Karl Picard, Inhaber der goldenen Medaille für Kunst und Wissenschaft, Mitglied mehrerer, auch aufserdeutscher Akademien. Picard ist der Verfasser vieler mineralogischer, wissenschaftlich sehr wertvoller Bücher. Die Bedeutung des Gelehrten beruht in erster Linie auf einer bis in die kleinsten Einzelheiten dringenden Kenntnis der Fauna des Muschelkalkes, und zwar besonders der des Landes Schwarzburg-Sondershausen und Rudolstadt. Darüber hinaus hat er auf dem Gebiet der Geologie und der Botanik durch feinsinnige Studien wertvolle Anregungen gegeben, die zu grofsen wissenschaftlichen Werken ausgebaut wurden.

Am 13. März 1913 starb in Hofheim im Taunus der Londoner Kartograph Dr. h. c. Ernst Ravenstein. Er wurde am 30. Dezember 1834 in Frankfurt a. M. geboren und bekam, kaum 20 Jahre alt, einen kartographischen Posten im Intelligence Department of the War Office in London. Hier blieb er 17 Jahre lang und trat dann in das Council der Londoner Geographischen Gesellschaft ein, für die er eine hervorragende Karte des östlichen Äquatorialafrikas herstellte. Auch in meteorologischer Hinsicht erwarb er sich Verdienste, speziell um das englische Ostafrika. 1891 war er Vorsitzender der geographischen Abteilung der British Association, und kurz darauf erhielt er als erster die Victoria Research Medal der

Gesellschaft. Von seinen Werken sei erwähnt „Vasco da Gama's first voyage“ (1898), „The strange adventures of the Andrew Battell“ (1901), „Systematic Atlas“ (1894), „Martin Behain, his life and the globe“ (1908).

Ende Mai 1913 starb in seiner Vaterstadt Königsberg einer der ältesten Lehrer an der dortigen Universität, der Mathematiker Professor Dr. L. Saalschütz, im Alter von 78 Jahren. Louis Saalschütz wurde am 1. Dezember 1835 zu Königsberg geboren und studierte an der dortigen Universität Mathematik und Physik. Nachdem er 1861 mit einer lateinischen Abhandlung über die nichtperiodische Veränderung der Erdwärme die philosophische Doktorwürde erworben und bald darauf die Lehramtsprüfung abgelegt hatte, war er 1861—82 als Lehrer an der Königsberger Gewerbeschule tätig. 1871 habilitierte er sich zugleich für Mathematik und Mechanik an der Königsberger Universität und wurde 1875 zum aufserordentlichen Professor für ersteres Fach ernannt. Aufser zahlreichen kleineren Abhandlungen veröffentlichte er eine Reihe von Schriften aus dem Gebiete der reinen und angewandten Mathematik, unter denen die „Theorie der Evolventenverzahnung“, Vorlesungen über „Bernouillische Zahlen“, „Untersuchungen über die allgemeine lineare Substitution usw.“ und „Ueber die Zahlzeichen der Alten“ die wichtigsten sind.

Medizinalrat Dr. August Solbrig, einer der bedeutendsten Psychiater, ist im Alter von 67 Jahren in München gestorben. Der Verblichene war auch eine Zeitlang Arzt des verstorbenen Königs Otto. Sein Vater war der erste Inhaber der Professur für Psychiatrie in Deutschland.

Am 18. April 1913 starb im 72. Lebensjahre Professor Lester F. Ward, Professor der Sociologie an der Brown University und früher Geologe am U. S. Geological Survey. Seine geologischen Arbeiten betreffen hauptsächlich das Gebiet der Paläobotanik.

Am 17. Mai 1913 starb in Strafsburg i. E. Dr. Heinrich Weber, M. A. N. (vergl. p. 50), ordentlicher Professor der Mathematik an der dortigen Universität, im Alter von 71 Jahren. Heinrich Weber, ein Sohn des bekannten Historikers Georg Weber, wurde 1842 in Heidelberg geboren. Er studierte an der Universität seiner Vaterstadt sowie in Leipzig und Königsberg Mathematik und Physik und wurde schon im Alter von 21 Jahren in Heidelberg zum Dr. phil. promoviert. Einige Jahre später habilitierte er sich daselbst als Privatdozent für Mathematik, 1869 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt, um bald darauf einem Rufe an das Eidgenössische Polytechnikum in Zürich zu folgen. Von 1875—83 lehrte er als Ordinarius in Königsberg, später an der Technischen Hochschule in Berlin, sowie in Marburg und Göttingen, endlich seit 1894 in Strafsburg. Aufser zahlreichen Abhandlungen in Fachzeitschriften veröffentlichte Weber: „Theorie der Abelschen Funktionen vom Geschlecht 3“, „Ueber Kausalität in der Naturwissenschaft“, „Elliptische Funktionen und algebraische Zahlen“ u. a. Sein Hauptwerk ist das 1895/96 in drei Bänden erschienene „Lehrbuch der Algebra“, das zu dem Besten gehört, was die mathematische Fachliteratur an zusammenfassenden Darstellungen über das betreffende Gebiet aufzuweisen hat. Mit seinen Fachgenossen J. Wellstein, W. Jacobsthal und seinem Sohne Rud. H. Weber (Rostock) gab er eine treffliche „Enzyklopädie der Elementarmathematik“ heraus, die eine vollständige, knapp gefafste Darstellung der reinen und angewandten Elementarmathematik für Studierende und Lehrer der höheren Schulen enthält. Wichtigen Anteil hatte Weber an der Herausgabe der gesammelten mathematischen Werke Bernhard Riemanns und der Werke seines Lehrers, des Physikers Franz Nenmann. Für die von der Schweizer Naturforschenden Gesellschaft veranstaltete Gesamtausgabe der Werke Leonhard Eulers hat der Dahingeschiedene den ersten Band (Algebra) bearbeitet. An drei Hochschulen, an denen Weber gewirkt hat, in Königsberg, Marburg und Strafsburg, hat er das Rektorat bekleidet; seinen Schülern war er stets der wohlwollende Freund und Berater. Viele gelehrte Gesellschaften des In- und Auslandes, wie die Akademien in Berlin, Göttingen, München, Stockholm, Upsala, die Accademia dei Lincei in Rom, die mathematischen Vereine von Erlangen und Marburg, zählten ihn zu ihren Mitgliedern.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

Der neunte internationale Physiologen-Kongrefs wird vom 2. bis 6. September 1913 im Physiologischen Institut der Reichs-Universität Groningen abgehalten. Vom 1. bis 7. September soll eine Ausstellung von physiologischen Objekten und Apparaten stattfinden.

Jubiläum.

Herr Hofrat Dr. C. Brunner von Wattenwyl in Wien beging am 13. Juni 1913 die Feier seines neunzigsten Geburtstages. Die Akademie hat dem Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 7.** Juli 1913.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Professor Dr. Friedrich Thomas in Ohrdruf. — Preisausschreiben. — Emil Chr. Hansen's Fond.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3355. Am 5. Juli 1913: Herr Professor Dr. **Carl August Ludwig Wullstein**, Direktor und Chefarzt des Krankenhauses „Bergmannsheil" in Bochum i. W. Achter Adjunktenkreis. — Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nr. 3356. Am 21. Juli 1913: Herr Dr. **Gino Loria**, Professor der höheren Geometrie an der Universität in Genua. Auswärtiges Mitglied. — Fachsektion (1) für Mathematik und Astronomie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 16. Juli 1913 in Misdroy: Herr Dr. **Friedrich Karl Adolf Pfuhl**, Professor am Königlichen Marien-Gymnasium und an der Königlichen Akademie, Verwalter der naturwissenschaftlichen Abteilung am Kaiser Friedrich-Museum in Posen. Aufgenommen den 6. Jannar 1904.

Am 21. Juli 1913 in Leipzig: Herr Geheimer Rat Dr. **Carl Hermann Credner**, früher Direktor der geologischen Landesuntersuchung im Königreich Sachsen und Professor der Geologie an der Universität in Leipzig. Aufgenommen den 4. März 1882; Mitglied des Vorstandes der Fachsektion für Mineralogie und Geologie seit 5. April 1900.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Juli 4. 1913.	Von Hrn. Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Baginsky in Berlin, Jahresbeiträge für 1912 und 1913	12	—
„ 5. „ „ „	Professor Dr. Wullstein in Bochum, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger, Flörsheim a. M. Ratgeber über Pflanzenkrankheiten und deren Bekämpfung und über Schädlingsbekämpfung in Land- und Forstwirtschaft, Obst-, Wein- und Gartenbau. Zweite neubearbeitete Auflage. s. l. e. a. 8°. — Mitteilungen über Pflanzenschutzmittel Nr. 1—14, 16—45. s. l. e. a. 4°.

Department of Agriculture, Calcutta. Report of the progress of Agriculture in India for 1911/12. Calcutta 1913. 8°.

P. Krusch: Die Genesis einiger Mineralien und Gesteine auf der silikatischen Nickelerzlagerstätte von Frankenstein in Schlesien. Sep.-Abz. — Jura, Muschelkalk und Rötkalke in der Bohrung „Schwarze Erde 14" bei Raesfeld. Sep.-Abz.

Erich F. Huth: Die Antennen. 1913 Nr. 1—3. Berlin 1913. 8°.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom Mai 1913. 4°.

Rudolf Philipp: Der gegenwärtige Standpunkt der Urämiefrage. Sep.-Abz. — Über das Verhalten des Harnstoffs und des Reststickstoffs im Blute von Nephritikern. Sep.-Abz. — Alexander Skutelzky: Zur Klinik der Myotonia congenita, der sogenannten Thomsenschen Krankheit. Sep.-Abz. — Hans Rotky: Über traumatische Myositis. Sep.-Abz. — Julius Löwy: Zur Kenntnis des Morbus Addisonii. Sep.-Abz. — Wilhelm Lang: Über das Vorkommen säurefester Stäbchen im Blute. Sep.-Abz. — Adolf Modelsee: Über die klinische Verwendbarkeit des Präzisionsurikometers für Körperflüssigkeiten speziell Blut nach Dr. P. Roethlisberger. Sep.-Abz. — G. Maly: Klinische Beiträge zur Kenntnis der elektrischen Unfälle. Sep.-Abz. — Hugo Pribram und Julius Löwy: Zur Diabetesfrage. Sep.-Abz. (Geschenk des Herrn Hofrat Professor Dr. Ritter Jaksch von Wartenhorst in Prag.)

Th. Becker: Genera Bombyliidarum. Sep.-Abz. — Chloropiden aus Abessynien. Sep.-Abz. — Id. und P. Stein: Persische Dipteren von den Expeditionen des Herrn N. Zarudny 1898 und 1901. Sep.-Abz.

A. E. Ortmann: A new species of the genus Cambarus from the Isle of Pines. Sep.-Abz.

Franz Toula: Ein neuer Inoceramenfundort im Kahlengebirge. Sep.-Abz. — Eine Reise in das westliche Bosnien (Drvar und Peći). Sep.-Abz. — Ami Boué. Aus meinen Erinnerungen. Friesach 1912. 8°. — Die Kalke vom Jägerhause unweit Baden (Rauchstallbrunnengraben) mit nordalpiner St. Cassianer Fauna. Sep.-Abz.

Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen in Halle a. S. Arbeiten. Hft. 24—30. Halle a. S. 1913. 8°.

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Verhandlungen 84. Versammlung zu Münster i. W. vom 15. bis 21. September 1912. Zweiter Teil. Leipzig 1913. 8°.

Alwin Nachtweh: Mitteilungen des Verbandes landwirtschaftlicher Maschinen-Prüfungs-Anstalten. 6. Jg. 1912. Berlin 1912. 8°.

H. Roedel: Neue geologische Beobachtungen bei Frankfurt a. O. Sep.-Abz. — Sedimentärgeschichte. Geschichtlicher Rückblick, Übersicht, Literatur. Sep.-Abz. — Zur Geschichte der Naturforschung in Frankfurt a. O. Sep.-Abz. — Der naturwissenschaftliche Verein des Regierungs-Bezirks Frankfurt 1883—1908. Sep.-Abz.

Gino Loria: Spezielle algebraische und transzendente ebene Kurven. Theorie und Geschichte. Zweiter Band: Die transzendenten und die abgeleiteten Kurven. Zweite Auflage. Leipzig und Berlin 1911. 8°. — Vorlesungen über darstellende Geometrie. Zweiter Teil: Anwendungen auf ebenflächige Gebilde, Kurven und Flächen. Leipzig und Berlin 1913. 8°.

Tauschverkehr.

Genf. Société de Physique et d'Histoire naturelle. Compte rendu des séances 29. 1912. Genève 1913. 8°.

— Société de Géographie de Genève. Le Globe. Tom. 52. Nr. 1. Genève 1913. 8°.

Zürich. Schweizerische Meteorologische Zentral-Anstalt. Annalen 1911. Zürich 1912. 4°.

Brüssel. Société Royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles. Annales et Bulletin. Année 71 Nr. 2, 3. Bruxelles 1913. 8°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Bulletin. Ser. 4 Tom. 26 Nr. 11. Tom. 27 Nr. 1. Bruxelles 1912, 1913. 8°.

— Société Royale Belge de Géographie. Bulletin. 1912 Nr. 6. Bruxelles 1912. 8°.

— Musée du Congo Belge. Annales. Botanique. Ser. 5 Tom. 3 Fasc. 3. Bruxelles 1912. 4°.

— Observatoire Royale de Belgique. Annuaire météorologique 1913. Bruxelles 1912. 8°.

— Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Annuaire 1913. Bruxelles 1913. 8°.

— Société Royale de Botanique de Belgique. Bulletin. Tom. 49. Année 1912. Bruxelles 1912, 1913. 8°.

— Jardin botanique de l'Etat. Charles Bommer et Jean Massart: Les aspects de végétation en Belgique. Nr. 2. Bruxelles 1912. Fol.

— — Th. Durand et Hans Schinz: Conspectus Florae Africae ou énumeration des plantes d'Afrique. Vol. 1 P. 2. Vol. 5. Bruxelles 1895, 1898. 8°.

Lüttich. Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 40 Liv. 1. Liége 1912—1913. 8°.

Kopenhagen. Dansk botanisk Forening. Botanisk Tidskrift. Bd. 31 Hft. 3. Bd. 32 Hft. 1 Bd. 33 Hft. 1. København 1912. 8°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Forhandlingar 1913. Nr. 1. København 1913. 8°.

— — E. P. Bonnesen, O. B. Boggild og J. P. J. Ravn: Carlsbergfondets Dybdeboring i Grøndals eng ved København 1894—1907 og dens videnskabelige resultater. København 1913. 4°.

— Danske Naturhistorisk Forening. Videnskabelige Meddelelser. Bd. 64. Kjøbenhavn 1913. 8°.

— Zoologisches Museum der Universität Kopenhagen. The Danish Ingolf-Ekspedition. Vol. 3 P. 3. Copenhagen 1913. 4°.

Amiens. Société Linnéenne du Nord de la France. Bulletin. Tom. 20 Nr. 393—404. Amiens 1910—1911. 8°.

Angers. Société d'Études scientifiques d'Angers. Bulletin. N. S. Année 41. 1911. Angers 1912. 8°.

Douai. Union géographique du Nord de la France. Bulletin 1913 Trim. 1. Douai 1913. 8°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Bulletin mensuel. 1913 Nr. 1—3. Montpellier 1913. 8°.

Paris. Société géologique de France. Bulletin. Ser. 4 Tom. 11 1911 Nr. 6—8. Paris 1911. 8°.

— Museum d'Histoire naturelle. Bulletin. Année 1911 Nr. 5. 1912 Nr. 3—7. Paris 1911, 1912. 8°.

— Université de Rennes. Travaux scientifiques. Tom. 10. Rennes 1911. 8°.

— Revue Bretonne de Botanique pure et appliquée. Année VIII 1913 Nr. 1, 2. Rennes 1913. 8°.

Cambridge, Engl. Cambridge Philosophical Society. Proceedings. Vol. 17 P. 1. Cambridge 1913. 8°.

Dublin. Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 30 Sect. B Part. 4, 5; Sect. C Part. 16, 20, 21; Vol. 31 Part. 61, 62. Dublin 1913. 8°.

Edinburgh. Royal Society of Edinburgh. Proceedings. Vol. 32 P. 5. Vol. 33 P. 1. Edinburgh 1913. 8°.

Glasgow. Natural History Society of Glasgow. The Glasgow Naturalist. Vol. 5 P. 1, 2. Glasgow 1912, 1913. 8°.

Liverpool. Liverpool Geological Society. Proceedings. Vol. 11 P. 3. Liverpool 1912. 8°.

London. Zoological Society of London. Transactions. Vol. 20 P. 3, 4. London 1913. 4°.

— — Proceedings. 1913 P. 1. London 1913. 8°.

— Meteorological Office. Daily Readings 1912. London 1913. 4°.

— Royal Society of London. Proceedings. Ser. A Vol. 88 Nr. 601, 602. Ser. B Vol. 86 Nr. 586, 587. London 1913. 8°.

— — Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 212 p. 375—433. Ser. B Vol. 203 p. 185—371. London 1913. 4°.

London. Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Journal. Vol. 42. 1912. July—December. London 1912. 8°.

— Geologists' Association. Proceedings. Vol. 24 P. 1. London 1912. 8°.

— Royal Microscopical Society. Journal. 1913 P. 1. London 1913. 8°.

Manchester. Manchester Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 57 P. 1. Manchester 1913. 8°.

Bergamo. Ateneo di Scienze Lettere ed Arti de Bergamo. Atti. Vol. 22. 1911—1912. Bergamo 1913. 8°.

Florenz. R. Istituto di Studi superiori pratici e di perfezionamento. Cesare Baduel: L' infezione diplococcica. Firenze 1899. 8°.

— — O. Mattirolo: Il Museo e l' orto botanico di Firenze. Firenze 1900. 8.

— — Carlo de Stefani: Flore carbonifere e permiance della Toscana. Firenze 1901. 8°.

— — C. Baduel, G. Raddi, G. Marchesti: Richerche sul ricambio materiale nella Tifoide. Firenze 1903. 8°.

Ferrara. Accademia delle Scienze mediche e naturali. Atti. Anno 86 F. 1, 2. Ferrara 1912. 8°.

Genua. Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche. Atti. Vol. 23 Nr. 2, 3. Genova 1912. 8°.

Neapel. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Rendiconto. Ser. 3 Vol. 18 F. 10—12. Napoli 1912. 8°.

Palermo. R. Orto botanico e Giardino Coloniale di Palermo. Bollettino. Anno 11 Fasc. 1—3. Palermo 1913. 8°.

Perugia. Università degli Studi di Perugia. Annali della Facoltà di Medicina. Ser. 4 Vol. 2 F. 4. Perugia 1912. 8°.

Rom. Società zoologica italiana. Bollettino. Ser. 3 Vol. 1 Fasc. 11, 12. Roma 1912. 8°.

— Archivio di Farmacologia specimentale e Scienze affini. Vol. 15 F. 1—4. Siena 1913. 8°.

— R. Comitato geologico d'Italia. Memorie. Vol. 5 P. 2. Roma 1912. 4°.

— Specola Astronomica Vaticana. I. App. 2. Roma 1912. 4°.

Turin. Archivio per le Scienze mediche. Vol. 37 Fasc. 1. Torino 1913. 8°.

— Museo di Zoologia ed Anatomia comparata. Bollettino. Vol. 27. Torino 1912. 8°.

— R. Accademia delle Scienze di Torino. Memorie. Ser. 2 Tom. 63. Torino 1913. 4°.

— — Atti. Vol. 48 Disp. 1—3. Torino 1913. 8°.

Amsterdam. Wiskundig Genootschap. Revue semestrielle des publications mathématiques. Tom. 21 F. 1. Amsterdam 1913. 8°.

's-Gravenhage. Nederlandsche Entomologische Vereenigung. Tijdschrift voor Entomologie. Deel 55 Afl. 4. 's-Gravenhage 1912. 8°.

Groningen. Natuurkundig Genootschap. Verslag 111. Groningen 1911. 8°.

Harlem. Musée Teyler. Archives. Ser. 3 Vol. 1. Haarlem 1912. 8°.

— Kolonial-Museum te Haarlem. Bulletin. Nr. 51. Amsterdam 1913. 8°.

Leiden. Physical Laboratory of the University of Leiden. Communications. Spl. Nr. 27. Leiden 1912. 8°.

— Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 12 Afl. 3. Leiden 1912. 8°.

— — Aanwinsten der Bibliotheek Januari 1911, Februari 1912. 8°.

— Geologisches Reichsmuseum. Sammlungen. Beiträge zur Geologie Ost-Asiens und Australiens. Bd. 8 Hft. 5. Bd. 9 Hft. 2. Leiden 1912. 8°.

Utrecht. Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Institut. Jaarboek 1911. Utrecht 1912. 8°.

— — Onweders, optische Verschijnselen. 1910 Deel 31. Amsterdam 1912. 8°.

— — Liste de publications 1850—1912. Utrecht 1913. 8°.

Bergen. Bergens Museum. Aarbog. 1912 Hft. 1, 3. Bergen 1912, 1913. 8°.

— — Aarsberetning for 1912. Bergen 1913. 8°.

Tromsø. Tromsø Museum. Aarshefter 34. 1911. Tromsø 1912—1913. 8°.

— — Aarsberetning for 1911. Tromsø 1912. 8°.

Porto. Academia Polytechnica do Porto. Annaes scientificos. Vol. 7 Nr. 4. Coimbra 1913. 8°.

Jassy. Société des Médecins et Naturalistes de Jassy. Bulletins et Mémoires. 1912 Nr. 11, 12. Jassy 1912. 8°.

Helsingfors. Finska Vetenskaps-Societeten. Meteorologische Zentralanstalt. Meteorologisches Jahrbuch für Finnland. Bd. 7, 8 Teil 1. 9 Teil 1. Helsingfors 1912. 4°.

— — W. W. Korhonen: Schnee- und Eisverhältnisse in Finland im Winter 1898—1899. Kuopio 1912. 4°.

— Sällskapet för Finlands Geografi. Fennia Nr. 29, 31, 32. Helsingfors 1909—1912. 8°.

— — Subkomitén för den obesuttna befolkningen. Undersökning 1. Helsingfors 1913. 8°.

Kischinew. Société des Naturalistes et des Amateurs des Sciences naturelles de Bessarabie. Travaux. Vol. 3. Kischinew 1912. 8°.

Mitau. Kurländische Gesellschaft für Literatur und Kunst. Sitzungsberichte und Jahresbericht des kurländischen Provinzialmuseums aus dem Jahre 1911. Mitau 1912. 8°.

Moskau. Observatoire astronomique de Moscou. Annales. Ser. 2 Vol. 5 Suppl. Moscou 1913. 4°.

Odessa. Club Alpin de Crimée et du Caucase. Bulletin. 1913 Nr. 1. Odessa 1913. 8°.

St. Petersburg. Société Entomologique de Russie. Revue Russe d'Entomologie. 1912. Tom. 12 Nr. 3. St. Petersburg 1912. 8°.

— Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie de l'Académie Impériale des Sciences. Publications. Nr. 14. St. Petersburg 1913. 8°.

— — Berichte 1912. St. Petersburg 1912. 8°.

Tiflis. Botanischer Garten. Report 1910, 1912. Tiflis 1912, 1913. 8°.

Warschau. Mathematisch-Physikalische Abhandlungen. Tom. 23. Warszawa 1912. 8°.

Stockholm. Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer. 1912 Hft. 4. 1913 Hft. 1. Stockholm 1912, 1913. 8°.

— K. Svenska Vetenskapsakademien. Handlingar. Bd. 48 Nr. 3. Bd. 50 Nr. 1. Uppsala und Stockholm 1912. 4°.

— — Arkiv för Zoologie. Bd. 7 Hft. 4. Uppsala und Stockholm 1912. 8°.

— — Arkiv für Kemi, Mineralogi och Geologi. Bd. 4 Hft. 4, 5. Uppsala und Stockholm 1913. 8°.

Upsala. Regia Societas Scientiarum Upsaliensis. Nova Acta. Ser. 4 Vol. 3 Fasc. 1. Upsaliae 1911—1913. 4°.

Barcelona. Club Montanyenc. Butlletí. Any 1 Nr. 8—10. Barcelona 1912. 8°.

— Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Memorias. Época 3 Vol. 10 Nr. 13—17. Barcelona 1912, 1913. 4°.

— — Año Académico de 1912 á 1913. Nómina del Personal Académico. Barcelona 1912. 8°.

Madrid. Sociedad Matemática Española. Revista. Año 2 Nr. 13, 14. Madrid 1913. 8°.

Saragoza. Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Boletín. Tom. 11 Nr. 7, 8. Tom. 12 Nr. 2. Zaragoza 1912, 1913. 8°.

Berkeley. University of California. Publications. Zoology Vol. 8 Nr. 3. Vol. 9 Nr. 6—8. Vol. 11 Nr. 1, 2; Botany Vol. 4 Nr. 15. Vol. 5 Nr. 1, 2; Geology Vol. 7 Nr. 3—8; Pathology Vol. 2 Nr. 9, 10; Physiology Vol. 4 Nr. 16, 17; Agricultural Sciences Vol. 1 Nr. 1—3. Berkeley 1912. 8°.

— — Memoirs. Vol. 1 Nr. 2 P. 2. Berkeley 1912. 4°.

— — Chronicle. Vol. 14 Nr. 3, 4. Berkeley 1912. 8°.

— — Frederick P. Gay: A method of correlated teaching of Pathology and Bacteriology in the second year of Medical Instruction. Sep.-Abz. — Id. and T. Brailsford Robertson: A comparison of paranuclein split from casein with a synthetic paranuclein, based on immunity reactions. Sep.-Abz.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 48 Nr. 14, 15. Boston 1913. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology at Harvard College. Bulletin. Vol. 55 Nr. 2. Cambridge, Mass. U. S. A. 1913. 8°.

Chapel Hill. Elisha Mitchell Scientific Society. Journal. Vol. 28 Nr. 4. Chapel Hill, N. C. 1913. 8°.

Cincinnati. University of Cincinnati. Studies. Ser. 2 Vol. 8 P. 1. Cincinnati, Ohio 1913. 8°.

Columbia, Missouri. University of Missouri. Bulletin. Science Series. Vol. 1 Nr. 5. Columbia, Missouri 1913. 8°.

New York. American Geographical Society. Bulletin. Vol. 45 Nr. 3. New York 1913. 8°.

— Geological Society of America. Bulletin. Vol. 23 Nr. 4. New York 1912. 8°.

— American Museum of Natural History. Memoirs. N. S. Vol. 1 P. 1—3 New York 1912. 8°.

— New York Academy of Sciences. Annals. Vol. 22 p. 161—337. New York 1912. 8°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Nr. 207. Philadelphia 1912. 8°.

— Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Journal. Ser. 2 Vol. 15 Philadelphia 1912. 4°.

— — Proceedings of the Meeting held March 19—21 in commemoration of the one hundredth anniversary of the founding of the Academy. Philadelphia 1912. 4°.

Rochester. Rochester Academy of Science. Proceedings. Vol. 5 p. 39—58. Rochester, N. Y. 1912. 8°.

St. Louis. Missouri Botanical Garden. Annual Report 23. 1912. St. Louis, Mo. 1912. 8°.

Washington. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Bulletin. Nr. 99 P. 2, Nr. 113, Nr. 116 P. 2, Nr. 121. Washington 1912. 8°.

— — — Technical Series. Nr. 12, 16 P. 4. Washington 1912. 8°.

— — — Circular. Nr. 162, 163, 165. Washington 1912. 8°.

— Carnegie Institution. Department of Experimental Evolution. Annual Report 1912. Sep.-Abz.

— Library of Congress. Report 1912. Washington 1912. 8°.

— U. S. Geological Survey of Territories. Bulletin. Nr. 514, 515, 518—520, 523. Washington 1912. 8°.

— — Water-Supply Papers. Nr. 284, 289—291, 294, 296, 298, 304. Washington 1912. 8°.

— — Professional Papers. Nr. 71. Washington 1912. 4°.

— Smithsonian Institution. Annual Report 1911. Washington 1912. 8°.

— — Smithsonian Miscellaneous Collections. Publication. Nr. 2158, 2159, 2163—2166. Washington 1912, 1913. 8°.

— — United States National Museum. Bulletin. Nr. 79. Washington 1912. 8°.

Toronto. Royal Astronomical Society of Canada. Journal. Vol. 6 Nr. 4, 5. Toronto 1912. 8°.

— Canadian Institute. Transactions. Vol. 9 P. 3 (Nr. 22). Toronto 1912. 8°.

Guelph, Ontario. Entomological Society of Ontario. The Canadian Entomologist. Vol. 45 Nr. 2, 3. London 1913. 8°.

Mexico. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Boletín. Época 5 Tom. 6 Nr. 1, 2. México 1913. 8°.

— Museo Nacional de Arqueología, Historia y Etnología. Boletín. Tom. 2 Nr. 5—7. México 1912. 8°.

— — Anexo al Boletín. Informe General 1911—1912. México 1912. 8°.

— — Anales. Tom. 4 Nr. 5, 6. México 1912. 8°.

— — Las publicaciones del Museo. México 1912. 8°.

— — Boletin de la Biblioteca Nacional de Mexico. Año 9 Nr. 2, 3. Mexico 1913. 8.

— Instituto geológico de Mexico. Boletín. Nr. 29. Mexico 1912. 4°.

Santiago de Chile. Observatorio astronómico. Publicaciones. Nr. 5. Santiago de Chile 1913. 4°.

Buenos Aires. Museo Nacional de Historia natural de Buenos Aires. Anales. Tom. 23. Buenos Aires 1912. 8°.

La Plata. Dirección General de Estadística de la Provincia de Buenos Aires. Boletin mensual. Nr. 144—146. La Plata 1912. 4°.

Batavia. Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 53 Aft. 1. Batavia 1912. 8°.

Buitenzorg. Department of Agriculture. Mededeelingen van het Proefstation voor Rijst c. a. P. van der Elst: De Padioogstmislukking in de Residentie Madioen in 1910. Batavia 1912. 8°.

— — Mededeelingen van het Agricultuur Chemisch Laboratorium. Nr. 3. Buitenzorg 1912. 8°.

— — Mededeelingen van de Afdeeling voor Plantenziekten. Nr. 4. Buitenzorg 1913. 8°.

Calcutta. Asiatic Society of Bengal. Memoirs. Vol. 3 Nr. 5. Calcutta 1912. 4°.

— — Journal and Proceedings. Vol. 75 P. 1. N. S. Vol. 6 Nr. 12 Extra-Nr. Vol. 7. Vol. 8 Nr. 1—4. Calcutta 1911, 1912. 8°.

— Indian Museum, Natural History Section. Records. Vol. 4 Nr. 10. Vol. 7 Nr. 1—4. Vol. 8 Nr. 1. Calcutta 1912. 8°.

— — Annual Report 1911/1912. Calcutta 1912. 8°.

— — Austin Hobart Clark: The Crinoids of the Indian Ocean. Calcutta 1912. 4°.

— — R. B. Seymour Sewell and B. L. Chaudhuri: Indian Fish of proved utility as Mosquito-Destroyers. Calcutta 1912. 8°.

Sendai, Japan. Tôhoku Imperial University. The Science Reports. Vol. 1 Nr. 5. Sendai, Japan 1913. 8°.

Tokio. Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitteilungen. Bd. 14 Teil 2. Tokyo 1913. 8°.

Tokio. Imperial Earthquake Investigation Committee. Bulletin. Vol. 5 Nr. 2. Tokyo 1913. 8°.

— Kaiserliche Universität. Mitteilungen aus der medizinischen Fakultät. Bd. 10 Hft. 3. Tokyo 1913. 8°.

Perth. Geological Survey. Bulletin. Nr. 43, 47. Perth 1912. 8°.

Sydney. Royal Society of New South Wales. Journal and Proceedings. Vol. 45 P. 4. Sydney 1912. 8°.

— Australian Museum. Report 1912. Sydney 1912. 4°.

Pretoria. Transvaal Museum. Annals (Mededeelingen). Vol. 3 P. 4. Vol. 4 P. 1. Pretoria 1912, 1913. 8°.

Berlin. Hydrographisches Amt des Reichs-Marineamts. Nachrichten für Seefahrer. Jg. 1912 Nr. 36—52. Jg. 1913 Nr. 1—26. Berlin 1912, 1913. 8°.

— Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft und Archiv des Königlich Preußischen Landes-Ökonomie-Kollegiums. Bd. 43. Bd. 44 Hft. 1—4. Berlin 1912, 1913. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Zeitschrift 1912 Nr. 7—10. 1913 Nr. 1—5. Berlin 1912, 1913. 8°.

— Gesellschaft Urania. Himmel und Erde. Jg. 24 Nr. 12. Jg. 25 Nr. 1—9. Berlin 1912, 1913. 8°.

— Deutsche Kolonialgesellschaft. Deutsche Kolonialzeitung. Jg. 25 Nr. 37—52. Jg. 26 Nr. 1—26. Berlin 1912, 1913. 4°.

— Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 64 Hft. 4. Bd. 65 Hft. 1. Berlin 1912, 1913. 8°.

— Monatsschrift für Kakteenkunde. Bd. 22 Nr. 9—12. Bd. 23 Nr. 1—6. Neudamm 1912, 1913. 8°.

— Deutscher Seefischerei-Verein. Mitteilungen. Bd. 28 Nr. 8—12. Bd. 29 Nr. 1—6. Berlin 1912, 1913. 8°.

— Entomologische Rundschau. Jg. 29 Nr. 18—24. Jg. 30 Nr. 1—12. Stuttgart 1912, 1913. 4°.

— Verein zur Förderung des Deutschen Entomologischen Museums. Entomologische Mitteilungen. Bd. 1 Nr. 12. Bd. 2 Nr. 1—6. Berlin 1912, 1913. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Anfang Juni 1913 starb in Heidelberg Prof. Dr. Max Dittrich, außerordentlicher Professor der Chemie an der Heidelberger Universität, 48 Jahre alt. Professor Dittrichs bekanntestes Werk ist ein chemisches Praktikum für Studierende der Naturwissenschaften; als Forscher hat er sich hauptsächlich mit Nahrungsmittelchemie beschäftigt. Er war ein Schüler Bunsens und ist auch als Assistent Victor Meyers tätig gewesen.

Am 3. Juni 1913 starb in Charlottenburg Regierungsrat Dr. J. Domke, Mitglied der Normal-Eichungskommission und zugleich ein ausgezeichneter Astronom, 46 Jahre alt. Die besondere Befähigung Dr. Domkes lag auf rechnerisch-astronomischem Gebiete, wo er nicht nur als Mitherausgeber der Ambronn-Domkeschen Tafeln zur astronomisch-geographischen Ortsbestimmung, sondern auch ganz speziell auf dem Gebiete der „Nomographie“ Hervorragendes leistete. Unter Nomographie versteht man die schon seit einiger Zeit für astronomische, physikalische und technische Berechnungen eingeführte Lehre von der geometrischen Darstellung bestimmter Gleichungen. Der Vorteil einer derartigen graphischen Rechnung gegenüber allen logarithmischen oder sonstigen numerischen Berechnungen beruht nicht nur auf großer Schnelligkeit und Bequemlichkeit, sondern vor allem auch auf der Möglichkeit eines weit besseren Überblicks über den Gesamtverlauf aller rechnerischen Operationen. Dr. Domkes spezialistische Begabung für diese besondere Art graphischer Berechnung wird nur schwer zu ersetzen sein. Sein früher Tod bedeutet einen schmerzlichen Verlust für die Wissenschaft.

Am 20. März 1913 starb in Lille der Generalsekretär der dortigen Geographischen Gesellschaft Dr. Henri Douxami, Professor der Geologie an der Universität daselbst.

Am 29. März 1913 starb in Upsala Dr. Th. M. Fries, emer. Professor der Botanik an der Universität daselbst.

Am 13. April 1913 starb in Neapel Professor Dr. Wilhelm Giesbrecht. Er war seit vielen Jahren an der Stazione Zoologica in Neapel tätig und ein hervorragender Kenner der Species Crustacea.

Am 9. März 1913 starb in Louvain der Professor der Chemie Louis Henry, 80 Jahre alt.

Am 27. Februar 1913 starb Dr. Philip Hanson His, Professor der Bakteriologie am College of Physicians and Surgeons an der Columbia University New York. Er war 44 Jahre alt.

Am 11. Juni 1913 starb in Straßburg i. E. Dr. Eduard Holzapfel, Professor für Geologie und Direktor des Geognostisch-paläontologischen Instituts an der dortigen Universität. Er wurde am 18. Oktober 1853 in Steinheim in Westfalen geboren und studierte in Marburg. 1879 wurde er ordentlicher Lehrer am Realprogymnasium in Düren, 1882 Dozent und 1894 etatsmäßiger Professor an der Technischen

Hochschule in Aachen. 1907 kam er als Nachfolger von Wilh. Beneke nach Strafsburg.

Am 8. April 1913 starb in Budapest der Professor emer. Dr. Julius König, zuletzt noch Honorar-Dozent für Mathematik am Ungarischen Polytechniknm in Budapest.

Am 4. April 1913 starb in León (Mexico) der Direktor des dortigen Meteorologischen Observatoriums Professor Mariano Leal. Er war 70 Jahre alt.

Der ordentliche Professor der Chemie Dr. B. von Lengyel in Budapest ist im Alter von 69 Jahren gestorben.

Anfang Mai 1913 starb Professor Dr. Léon Pervinquière, Chef des travaux pratiques de géologie à la Sorbonne. Er ist 1873 in La Roche-sur-Yon (Vendée) geboren. Sein wissenschaftliches Interesse beschränkte sich fast ganz auf das französische Nordafrika, besonders Tunesien. Hier aber leistete er so Grofses, dafs er trotz seines jungen Alters als bester Kenner dieses Landes gelten konnte. Die Ergebnisse seiner zahlreichen Studienreisen sind zum Teil in folgenden Werken niedergelegt: Étude géologique de la Tunisie Centrale (Thèse, 1903), Le Sud Tunisien (1909) nnd La Tripolitaine interdite, Ghadames (1912).

Am 4. Juli 1913 starb in Freiburg i. B. Dr. Franz Samuely, a. o. Professor und Assistent an der medizinischen Klinik der dortigen Universität. Er war 33 Jahre alt.

Am 27. Mai 1913 starb Hermann Sommerstorff, Assistent am Botanischen Garten und Institut der Universität in Wien.

Am 6. Mai 1913 starb in Kopenhagen der dänische Geologe Professor Dr. K. J. Vogelius Steenstrup. Er wurde 1842 in Mow Jylland geboren und besonders durch seine Arbeiten über grönländische Geologie bekannt.

Im Juni 1913 starb in Brüssel der Professor der Chirurgie Dr. Thiriar. Er war lange Jahre Leibarzt des Königs Leopold, an dem er auch die letzte Operation vor seinem Tode ausgeführt hat.

Anfangs Februar 1913 starb in Gières bei Grenoble der Botaniker C. Arvet-Touvet, der beste Kenner des Genus Hieracium.

Ende Mai 1913 starb in St. Petersburg Dr. Shōgorō Tsuboi, Professor für Anthropologie an der Universität in Tokio.

Am 6. Juni 1913 starb der Privatdozent an der Technischen Hochschule in Charlottenburg, Professor Dr. Theodor Weyl. Am 8. Januar 1851 in Berlin geboren, studierte er in Heidelberg, Berlin und Strafsburg, wo er 1878 die ärztliche Approbation erlangte. Er wurde dann Assistent bei dem Physiologen Rosenthal in Erlangen, wo er von 1879—1880 Privatdozent war, ging von da nach Berlin zu du Bois-Reymond, arbeitete bei dem Physiker Helmholtz, dem Chemiker A. W. Hofmann, bei Robert Koch und schliefslich bei Liebermann in der Technischen Hochschule. Hier habilitierte er sich 1895 für Hygiene, doch fand er bei seinen Unterrichtsbestrebungen mancherlei Schwierigkeiten. Als wissenschaftlicher Arbeiter war Weyl sehr fruchtbar. Neben zahlreichen Einzelarbeiten aus den Gebieten der Physiologie, der Chemie und Hygiene — u. a. über Eiweifskörper, Chlorophyll, Teerfarben — schrieb er ein Lehrbuch der „Organischen Chemie für Mediziner“, „Methoden der Organischen Chemie“, die gerade jetzt ins Französische übersetzt werden. In zweiter Auflage erscheint sein vielbändiges „Handbuch der Hygiene“, dem ein ebenfalls ins Französische übersetzter Band über soziale Hygiene folgte, vor kurzem erschien sein grofses „Handbuch der Arbeiterkrankheiten“, er gab die „Assanierung der Städte in Einzeldarstellungen“ heraus, ferner die „Strafsenreinigung europäischer Städte“, „Einflufs hygienischer Werke auf die Gesundheit der Städte“, „Studien zur Strafsenhygiene mit besonderer Rücksicht auf Müllverbrennen“, insbesondere schrieb er auch über die Berliner Kanalisation. Lange Zeit war er Schriftführer des Berliner Vereins für öffentliche Gesundheitspflege, er war in hygienischen Fragen Sachverständiger an den Berliner Gerichten und wirkte als Lehrer an den vom Ministerium der öffentlichen Arbeiten und der Vereinigung für staatswissenschaftliche Fortbildung veranstalteten Kursen. Vielfach war er auch in amtlicher Eigenschaft als Hygieniker im Auslande tätig, so 1891 in England, 1895 in Ungarn, 1896 in Rufsland und in Konstantinopel.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die 96. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft findet vom 7. bis 10. September 1913 in Frauenfeld statt. Mit den Sektionssitzungen vom 9. September werden die schweizerischen Gesellschaften für Geologie, Botanik und Zoologie ihre Jahresversammlungen verbinden.

Die 9. Hauptversammlung des Deutschen Medizinalbeamtenvereins findet am 12. und 13. September 1913 in Breslau statt.

Die Jahresversammlung des Internationalen Vereins für Psychologie und Psycho-

therapie findet am 18. und 19. September 1913 in Wien statt.

Die Deutsche botanische Gesellschaft hält ihre Generalversammlung am 6. Oktober 1913 in Berlin-Dahlem im Hörsaal des Königl. Botanischen Museums (Königin-Luise-Strafse Nr. 6—8) ab. Gleichzeitig werden in Dahlem die Freie Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik und die Vereinigung für angewandte Botanik ihre Versammlungen abhalten.

Jubiläum.

Herr Professor Dr. Friedrich Thomas in Ohrdruf bei Gotha feierte am 11. Juli 1913 sein goldenes Doktorjubiläum. Die Akademie hat dem Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Preisausschreiben.

Herr M. von Horstig (Wiesbaden) hat der Rheinischen Gesellschaft für wissenschaftliche Forschung die Summe von 2000 Mk. zur Verfügung gestellt, die zu Preisen für die besten Lösungen von folgenden drei Aufgaben verwendet werden soll:

1. Es sind die Materialien zusammenzustellen für die Erörterung der Frage nach den Landverbindungen, die zur Tertiär- und Quartärzeit im Atlantischen Ozean und im Mittelmeer für die Wanderungen der Primaten bestanden haben. — Preis 600 Mk.
2. Es sind die Tatsachen zusammenzustellen und zu erörtern, die auf einen zeitlichen oder ursächlichen Zusammenhang zwischen der Umbildung der Tierwelt (und des Menschen) und den klimatischen Änderungen während der jüngsten Tertiärzeit und der Diluvialzeit hindeuten. — Preis 600 Mk.
3. Welche anatomischen, physiologischen und geologischen Anhaltspunkte sind vorhanden zur Erklärung des aufrechten Ganges beim Menschen? — Preis 800 Mk.

Die Arbeiten sind in deutscher Sprache abzufassen, in Maschinenschrift zu schreiben und bis zum 1. April 1914 mit Motto versehen an den Vorsitzenden der Rheinischen Gesellschaft für wissenschaftliche Forschung in Bonn, Nufs-Allee 2, einzusenden.

Das Preisgericht besteht aus den Herren Professoren Bonnet, Steinmann und Verworn in Bonn.

Emil Chr. Hansen's Fond.

Auf Grund einer letztwilligen Bestimmung des verstorbenen Professor Dr. Emil Chr. Hansen in Kopenhagen und dessen Frau ist unter seinem Namen ein Fond gestiftet worden, dessen Statuten unterm 17. Juni 1911 Königl. Ratifikation erhalten haben.

In entsprechenden Zeitintervallen, und zwar in der Regel alle zwei oder drei Jahre — zum ersten Male im Jahre 1914 —, ist an dem Geburtstage des Stifters eine sein Bildnis tragende goldene Medaille, der eine Geldsumme von wenigstens 2000 Kronen beigegeben wird, an den Verfasser einer, in den letzten Jahren veröffentlichten, hervorragenden mikrobiologischen Arbeit auszuteilen.

Die Verwaltung des Fonds ist den Direktoren der beiden Abteilungen des Carlsberg Laboratorium im Verein mit einem von der Oberdirektion dieses Laboratoriums erwählten dänischen biologischen Forscher unterstellt.

Wem die Medaille zuerkannt werden soll, wird einer Prüfungskommission anheimgestellt, bestehend aus dem obenerwähnten Verwaltungsausschufs und mindestens zwei ausländischen Forschern im mikrobiologischen Gebiete, welche auf Ersuchen des Verwaltungsausschusses eingewilligt haben, der Kommission beizutreten.

Man gedenkt, im Jahre 1914 die Medaille einem Forscher der medizinischen Mikrobiologie (umfassend die Morphologie, Biologie und Wirkungsart der für die Menschen und die Tiere pathogenen Mikroben) zu erteilen.

Es sind der Prüfungskommission beigetreten: Professor Dr. Calmette, Lille; Geh. Ober-Med.-Rat Prof. Dr. Gaffky, Berlin; Professor Theobald Smith, Med. Dr., Boston.

Alle Mitteilungen, den Fond betreffend, sind dem Vorsitzenden des Verwaltungsausschusses in Kopenhagen zuzustellen, von dem auch alle weiteren Auskünfte erteilt werden.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 8.** August 1913.

Inhalt: Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — 50jähriges Doktorjubiläum der Herren Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Küster in Charlottenburg und Professor Dr. Kronecker in Bern.

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsekion (4) für Mineralogie und Geologie.

Durch den Tod des Herrn Geheimen Rats Professor Dr. **Credner** in Leipzig ist die Neuwahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie notwendig geworden. Ich ersuche alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Fachsektion ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 26. September 1913 an das Präsidium gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird.

Halle a. S., den 20. August 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3357. Am 1. August 1913: Herr Professor Dr. **Eduard Ludwig Erwin Lohr**, Assistent und Privatdozent für das Gesamtgebiet der Physik an der Deutschen Technischen Hochschule in Brünn. Erster Adjunktenkreis. — Fachsektion (2) für Physik und Meteorologie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 22. Juli 1913 in Bonn: Herr Geheimer Bergrat Dr. **Ernst Adolf Hugo Laspeyres**, Professor der Mineralogie, früher Direktor des Mineralogischen Instituts und Musenms der Universität in Bonn. Aufgenommen den 28. Februar 1882.

Am 25. Juli 1913 in Steinach: Herr Hofrat Dr. **Maximilian Ritter von Vintschgau**, emer. Professor der Physiologie an der Universität in Innsbruck. Aufgenommen den 8. Juni 1862.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
August 1. 1913.	Von Hrn. Professor Dr. Loria in Genua, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„ 1. „ „ „	Professor Dr. Lohr in Brünn, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Observatoire magnétique, météorologique et sismologique, Zi-Ka-Wei (Chine). Lonis Froc: La pluie en Chine durant une période de onze années 1900—1910. Chang-Hai 1912. 4°.

Survey of India, Calcutta. Professional Paper. Nr. 12, 13. Calcutta, Dehra Dun 1912. 4°.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom Juni 1913. 4°.

F. Manson Bailey: Contributions to the Flora of Queensland. Sep.-Abz.

E. Roth: Cholera. Sep.-Abz. — Die Baumwolle. Sep.-Abz. — Benas Levy: Baumwolle. Sep.-Abz. — Wolfram Suchier: Kurze Geschichte der Universitätsbibliothek zu Halle 1696 bis 1876. Halle a. S. 1913. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. E. Roth in Halle a. S.)

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Geschäftsbericht des Vorstandes 1907—1912. Leipzig 1907—1912. 8°.

Arthur Wichmann: Über Meteoritenfälle an Bord von Schiffen. Sep.-Abz. — Herr J. J. Staal und „Nova Guinea". Leiden 1913. 8°.

Eduard Brückner: Zeitschrift für Gletscherkunde. Bd. 7 Hft. 3. Berlin 1813. 8°.

G. B. Guccia: Henri Poincaré †. Sep.-Abz.

Randolph Gurley: Origin of lens, decussation and right-handedness. Sep.-Abz. — What is Mental, what Physical: The concepts fundamental in the sciences (Qualities, Properties, Space). Sep.-Abz.

R. von Hertwig: 24 Dissertationen.

Tauschverkehr.

Berlin. Königlich Preufsische Geologische Landesanstalt. Jahrbuch. Bd. 30 Teil 2 Hft. 8. Bd. 33 Teil 1 Hft. 1, 2. Berlin 1912. 8°.

— — Geologische Literatur Deutschlands. A. Jährlicher Literaturbericht. Die Literatur des Jahres 1911. Berlin 1913. 8°.

— Königl. Preufsische Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-Mathematische Klasse. Abhandlungen 1912. 1913 Nr. 1. Berlin 1912, 1913. 4°.

Berlin. Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 65. A. Abhandlungen Hft. 1. B. Monatsberichte Nr. 1—3. Berlin 1913. 8°.

— Deutscher Landwirtschaftsrat. Archiv. 37. Jg. Berlin 1913. 8°.

— Königlicher Botanischer Garten und Museum. Notizblatt. Nr. 51. Berlin 1913. 8°.

— Preufsische Landesanstalt für Gewässerkunde. Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Besondere Mitteilungen. Bd. 2 Hft. 3. Berlin 1912. 4°.

— Deutsches Entomologisches Museum. Entomologische Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 6—8. Berlin 1913. 8°.

— — Supplementa Entomologica. Nr. 2. Berlin 1913. 8°.

— Berliner Entomologischer Verein. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 57 Hft. 3, 4. Berlin 1913. 8°.

— Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1913 Hft. 3. Berlin 1913. 8°.

— Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte. 1913 Nr. 1—4. Berlin 1913. 8°.

— — Mitglieder-Verzeichnis 1913. 8°.

Braunschweig. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege. Jg. 35 Nr. 9—12. Jg. 36 Nr. 1—4. Braunschweig 1912, 1913. 8°.

— Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. 1912 Nr. 38—52. 1913 Nr. 1—26. Braunschweig 1912, 1913. 4°.

Bremen. Geographische Gesellschaft. Deutsche Geographische Blätter. Bd. 35 Hft. 3, 4. Bd. 36 Hft. 1, 2. Bremen 1912, 1913. 8°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen. Bd. 21 Hft. 2. Bremen 1913. 8°.

Cassel. Verein für Naturkunde. Abhandlungen und Bericht 53 über das 74.—76. Vereinsjahr 1909—1912. Cassel 1913. 8°.

Danzig. Königliche Technische Hochschule. Personal-Verzeichnis Sommer-Halbjahr 1913. Danzig 1913. 8°.

Danzig. Westpreufsisch botanisch-zoologischer Verein. Bericht 1897, 1898, 1902, 26—29, 33, 34. Danzig 1898—1912. 8°.

— Naturforschende Gesellschaft. Schriften. N. F. Bd. 13 Hft. 2. Danzig 1912. 8°.

Darmstadt. Verein für Erdkunde und Grofsherzoglich Geologische Landesanstalt zu Darmstadt. Notizblatt für das Jahr 1912. 4. Folge Hft. 33. Darmstadt 1912. 8°.

Donaueschingen. Verein für Geschichte und Naturgeschichte der Baar und der angrenzenden Landesteile. Schriften. Heft 13. Tübingen 1913. 8°.

Dresden. Verein für Erdkunde. Mitteilungen. Bd. 2 Hft. 5, 6. Dresden 1912. 8°.

— Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis". Sitzungsberichte und Abhandlungen. Jg. 1912, Juli bis Dezember. Dresden 1913. 8°.

Erlangen. Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von Dr. K. Goebel und Dr. R. Hertwig. herausgegeben von Dr. J. Rosenthal. Bd. 32 Nr. 9—12. Bd. 33 Nr. 1—5. Erlangen 1912, 1913. 8°.

— Physikalisch-medizinische Sozietät. Sitzungsberichte. Bd. 44. 1912. Erlangen 1913. 8°.

Frankfurt a. M. Physikalischer Verein. Jahresbericht für das Rechnungsjahr 1911—1912. Frankfurt a. M. 1913. 8°.

Freiburg i. Br. Badischer Landesverein für Naturkunde und Naturschutz. Mitteilungen. Nr. 280, 281, 283. Freiburg i. Br. 1913. 8°.

Göttingen. Königliche Gesellschaft der Wissenschaften. Abhandlungen. Mathematisch-physikalische Klasse. N. F. Bd. 9 Nr. 4. Berlin 1913. 4°.

— — — Philologisch-historische Klasse. N. F. Bd. 14 Nr. 4. Berlin 1913. 4°.

— — — Nachrichten. 1913 Hft. 1, 2. Berlin 1913. 8°.

Gotha. Geographischer Anzeiger. Jg. 1912 Nr. 8—12. Jg. 1913 Nr. 1—6. Gotha 1912, 1913. 8°.

Halle. Landwirtschaftliches Institut der Universität Halle. Kühn-Archiv. Bd. 3. Erster Halbband. Berlin 1913. 8°.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Annalen der Hydrographie. 1912 Nr. 9—12. 1913 Nr. 1—6. Hamburg 1912, 1913. 8°.

— — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. 35. Jg. 1912 Nr. 2. Hamburg 1913. 4°.

— — Deutsche überseeische meteorologische Beobachtungen. Hft. 21. Hamburg 1913. 4°.

— Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Korrespondenz-Blatt. Jg. 1912 Nr. 7—12. Jg. 1913 Nr. 1—5. Hamburg 1912, 1913. 4°.

— Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 27. Hamburg 1913. 8°.

Heidelberg. Grofsherzogliche Sternwarte. Veröffentlichungen. Bd. 6 Nr. 8. Heidelberg 1913. 4°.

— — Bericht 1911. 1912. Sep.-Abz.

Heidelberg. Grofsherzogliche Sternwarte. Max Wolf: Das Spektrum des Andromedanebels. Sep.-Abz. — Über die Spektren einiger Spiralnebel. Sep.-Abz. — Das Spektrum der Nova Geminorum 1912. Sep.-Abz. — Die Spektra von vier Wolf-Rayet-Sternen. Sep.-Abz. — Die Nova Geminorum 2 im Frühjahr 1913. Sep.-Abz.

Husum. Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Bd. 8 Hft. 8—12. Bd. 9 Hft. 1—5. Herausg. von Dr. Christoph Schröder. Husum, Berlin 1912, 1913. 8°.

Jena. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Redaktion: Dr. H. Potonié und Dr. F. Körber. N. F. Bd. 11 Nr. 37—52. Bd. 12 Nr. 1—26. Jena 1912, 1913. 4°.

— Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 50 (N. F. Bd. 43) Hft. 1. Jena 1913. 8°.

Karlsruhe. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Bd. 25. 1911—1912. Karlsruhe i. B. 1913. 8°.

Kiel. Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel und Biologische Anstalt auf Helgoland. Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Abt. Helgoland. N. F. Bd. 10 Hft. 2. Kiel und Leipzig 1913. 4°.

Leipzig. Beiblätter zu den Annalen der Physik. Begründet von J. C. Poggendorff, fortgeführt von E. Wiedemann. Herausgeg. von Walther König. Bd. 36 Nr. 19—24. Bd. 37 Nr. 1—12. Leipzig 1912, 1913. 8°.

— Deutsche Illustrierte Bienenzeitung. Jg. 29 Nr. 10—12. Jg. 30 Nr. 1—6. Leipzig 1912, 1913. 8°.

— Gesellschaft für Erdkunde. Mitteilungen. 1912. Leipzig 1913. 8°.

— Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Abhandlungen. Bd. 22 Nr. 7. Leipzig 1913. 4°.

— — — Berichte über die Verhandlungen. Bd. 24. 1912 Nr. 5—7. Bd. 25. 1913 Nr. 1. Leipzig 1912, 1913. 8°.

— — Jahresbericht der Fürstlich Jablonowskischen Gesellschaft 1913. Leipzig 1913. 8°.

Marburg. Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften. Sitzungsberichte. Jg. 1912. Marburg 1913. 8°.

Möckern. Landwirtschaftliche Versuchsstationen. Bd. 78 Nr. 3, 4. Bd. 79—81. Bd. 82 Nr. 1, 2. Berlin 1912, 1913. 8°.

München. Allgemeine Fischereizeitung. Jg. 1912 Nr. 18—24. Jg. 1913 Nr. 1—12. München 1912, 1913. 8°.

— Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Abhandlungen. Bd. 26 Abh. 2. Spl. Bd. 2 Abh. 9. München 1912, 1913. 4°.

— — — Sitzungsberichte. 1912 Hft. 3. München 1912. 8°.

München. Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Carl v. Linde: Physik und Technik auf dem Wege zum absoluten Nullpunkte der Temperatur. München 1912. 4°.

— Bayerische Botanische Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Mitteilungen. Bd. 3 Nr. 2—4. München 1913. 8°.

— Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 8 Hft. 2. München 1913. 8°.

— Ornithologische Gesellschaft in Bayern. Verhandlungen. Bd. 11 Hft. 2, 3. München 1912, 1913. 8°.

— Gesellschaft für Morphologie und Physiologie. Sitzungsberichte 28. 1912. München 1913. 8°.

Neifse. Wissenschaftliche Gesellschaft „Philomathie". 36. Bericht vom Oktober 1910 bis März 1913 zugleich Festschrift zur Feier des 75 jährigen Bestehens. Neifse 1913. 8°.

Nürnberg. Germanisches Nationalmuseum. Mitteilungen. Jg. 1912. Nürnberg 1912. 8°.

— — Anzeiger. Jg. 1912 Hft. 4. Nürnberg 1912. 8°.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Denkschriften. Bd. 12 (N. F. Bd. 6). Regensburg 1913. 8°.

Rostock. Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte und Abhandlungen. N. F. Bd. 1—4. Rostock 1909—1912. 8°.

Stettin. Entomologischer Verein zu Stettin. Stettiner Entomologische Zeitung. Jg. 74 Hft. 1. Stettin 1913. 8°.

— — Festschrift zur Eröffnung des Städtischen Museums zu Stettin am 23. Juni 1913. Stettin 1913. 8°.

Stuttgart. Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde. Jg. 1912 Nr. 38—52. Jg. 1913 Nr. 1—25. Stuttgart 1912, 1913. 4°.

— Königlich Württembergisches Statistisches Landesamt. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1912. Württemberg. Stuttgart 1913. 4°.

— Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte. Jg. 69. Stuttgart 1913. 8°.

Trier. Verein deutscher Rosenfreunde. Rosenzeitung. Jg. 1912 Nr. 7, 8. Jg. 1913 Nr. 1—4. Trier 1912, 1913. 8°.

Tübingen. Schwäbischer Albverein. Blätter. Jg. 24 1912 Nr. 9—12. Jg. 25 1913 Nr. 1—6. Tübingen 1912, 1913. 4°.

Wilhelmshaven. Kaiserliches Observatorium. Veröffentlichungen. N. F. Hft. 2. Berlin 1913. 4°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte. 1912 Nr. 5—7. Würzburg 1912. 8°.

Agram. Kroatische Naturforscher-Gesellschaft. Glasnik. Godina 25 Svezak 2, 3. Zagreb 1913. 8°.

Bregenz. Landes-Museums-Verein für Vorarlberg. 49. Jahresbericht für 1913. Bregenz 1913. 8°.

Budapest. Rovartani Lapok. Bd. 19 Nr. 6—12. Bd. 20 Nr. 1, 2. Budapest 1912, 1913. 8°.

— Magyar Botanikai Lapok. (Ungarische Botanische Blätter.) Jg. 11 Nr. 5—12. Jg. 12 Nr. 1—5. Budapest 1912, 1913. 8°.

— Ungarische Geographische Gesellschaft. Vol. 39 (Internationale Ausgabe). Vol. 41 Nr. 3—5. Budapest 1911, 1913. 8°.

Graz. K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. Mitteilungen. 1912 Nr. 10—12. 1913 Nr. 1—8. Graz 1912, 1913. 8°.

Igló. Ungarischer Karpathen-Verein. Jahrbuch. Jg. 40. 1913. Igló 1913. 8°.

Klausenburg. Medizinisch-naturwissenschaftliche Sektion des Siebenbürgischen Museums-Vereins. Sitzungsberichte der medizinischen Sektion. Jg. 1910 Hft. 2, 3. Jg. 1911, 1912. Kolozvár 1910—1912. 8°.

Krakau. Akademie der Wissenschaften. Rozprawy. Tom. 11. W Krakowie 1911. 8°.

Lemberg. Kopernikus, Naturwissenschaftlicher Verein. Kosmos. 1912 Nr. 1—3, 10—12. 1913 Nr. 1—3. We Lwowie 1912, 1913. 8°.

Linz. Verein für Naturkunde in Österreich ob der Enns. Jahresbericht 40, 41. Linz 1911, 1913. 8°.

Olmütz. Vaterländischer Museums-Verein. Časopis. Jg. 30 1913 Nr. 2, V Olomouci 1913. 8°.

— Verein „Botanischer Garten". Bericht III der naturwissenschaftlichen Sektion. Vereinsjahre 1910—1912. Olmütz 1913. 8°.

Prag. Böhmischer Forstverein. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 337—346. Prag 1912, 1913. 8°.

— — Führer für die Exkursion des Böhmischen Forstvereins in die Forste der k. k. Militärinvaliden-Fondsdomäne Hořic im August 1913. Prag 1913. 8°.

— Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen. Rechenschaftsbericht 1910, 1911. Prag 1911, 1912. 8°.

— K. K. Sternwarte. Magnetische und meteorologische Beobachtungen im Jahre 1912. Prag 1913. 4°.

— Lese- und Redehalle der deutschen Studenten. Bericht 64. 1912. Prag 1913. 8°.

— Böhmische Entomologische Gesellschaft. Časopis. 1913 Nr. 2. V Praze 1913. 8°.

Reichenberg i. B. Deutscher Gebirgsverein für das Jeschken- und Isergebirge. 23. Jahrbuch. Jg. 1913. Reichenberg 1913. 8°.

— Verein der Naturfreunde. Mitteilungen Jg. 41. Reichenberg 1913. 8°.

Staab bei Pilsen. Deutsch-österreichischer Moorverein. Oesterreichische Moorzeitschrift. Jg. 12 Nr. 9—12. Jg. 13 Nr. 1—6. Staab 1912, 1913. 8°.

Temesvár. Südungarische Naturforscher-Gesellschaft. Természettudományi Füzetek. Jg. 37 Füzet 1. Temesvár 1913. 8°.

Troppau. K. K. Österreichisch-schlesische Land- und Forstwirtschafts-Gesellschaft. Landwirtschaftliche Zeitschrift für Österreich-Schlesien. Jg. 14 Nr. 18—24. Jg. 15 Nr. 1—12. Troppau 1912, 1913. 8°.

Wien. K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 62 Nr. 5—10. Bd. 63 Nr. 1, 2. Wien 1912, 1913. 8°.

— — Abhandlungen. Bd. 7 Hft. 1, 2. Wien 1912, 1913. 8°.

— K. K. Gartenbau-Gesellschaft. Österreichische Garten-Zeitung. 1912 Nr. 10—12. 1913 Nr. 1—5. Wien 1912, 1913. 8°.

— Österreichischer Fischereiverein. Österreichische Fischerei-Zeitung. Jg. 9 Nr. 18—24. Jg. 10 Nr. 1—12. Wien 1912, 1913. 4°.

— Internationale Mineralquellen-Zeitung. Nr. 291—309. Wien 1912, 1913. 4°.

— Österreichischer Touristen-Club. Mitteilungen. 1912 Nr. 8—12. 1913 Nr. 1—5. Wien 1912, 1913. 4°.

— Wissenschaftlicher Klub. Monatsblätter. Jg. 33. Nr. 11, 12. Jg. 34 Nr. 1—8. Wien 1912, 1913. 8°.

— K. K. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 55 Nr. 7—12. Bd. 56 Nr. 1—5. Wien 1912, 1913. 8°.

— Meteorologische Gesellschaft. Meteorologische Zeitschrift. 1912 Hft. 9—12 1913 Hft. 1—5. Wien 1912, 1913. 4°.

— Wiener Entomologische Zeitung. Jg. 31 Hft. 8—12. Jg. 32 Hft. 1—6. Wien 1912, 1913. 8°.

— Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftl. Klasse. Sitzungsberichte. Bd. 121. Abt. I Hft. 9, 10; Abt. IIa Hft. 9, 10; Abt. IIb Hft. 8—10; Abt. III Hft. 4—10. Bd. 122. Abt. IIa Hft. 1. Wien 1912, 1913. 8°.

— — Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. N. F. Nr. 45, 46. Wien 1913. 8°.

— K. K. Hydrographisches Zentral-Bureau. Jahrbuch. 17. Jg. 1909. Wien 1912. 4°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Bd. 27 Nr. 1, 2. Wien 1913. 8°.

— K. K. Geologische Reichsanstalt. Erläuterungen zur Geologischen Detailkarte von Süddalmatien. Blatt Spizza (Zone 37, Kol. XX). Wien 1912. 8°.

— — Erläuterungen zur Geologischen Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreichisch-ungarischen Monarchie. NW-Gruppe, Nr. 17; SW-Gruppe, Nr. 113. Wien 1913. 8°.

— — Jahrbuch. Jg. 1912 Hft. 4. Jg. 1913 Hft. 1. Wien 1913. 8°.

— Geologische Gesellschaft in Wien. Mitteilungen. Bd. 5. 1912. Hft. 4. Wien 1912. 8°.

Basel. Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 22, 23. Basel 1911, 1912. 8°.

Bern. Schweizerisches Landwirtschafts-Departement. Mitteilungen. Jg. 1912 Nr. 36—52. Jg. 1913 Nr. 1—25. Bern 1912, 1913. 8°.

— — Landwirtschaftliches Jahrbuch. Jg. 1912 Nr. 7. Jg. 1913 Nr. 1, 2. Bern 1912, 1913. 8°.

— Schweizerische Entomologische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 12 Hft. 4. Bern 1913. 8°.

Freiburg. Schweiz. Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Botanik Bd. 3 Hft. 2. Mathematik und Physik Bd. 2. Fribourg (Suisse) 1912, 1913. 8°.

— — Bulletin. Vol. 20. Fribourg 1912. 8°.

Genf. Institut National Genevois. Mémoires. Tom. 21. Genève 1910. 4°.

— — Bulletin. Tom. 40. Genève 1913. 8°.

— Société de Géographie de Genève. Le Globe. Bulletin. Tom. 52. Nr. 2. Genève 1913. 8°.

— Conservatoire et Jardin botanique de Genève. Annuaire 15, 16. 1911, 1912. Genève 1911—1913. 8°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Nr. 178, 179. Lausanne 1913. 8°.

Neuchatel. Société Neuchateloise des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 39 Année 1911—1912. Neuchatel 1913. 8°.

Pfäffikon. Schweizerische Fischerei-Zeitung. 1912 Nr. 9—12. 1913 Nr. 1—5. Pfäffikon 1912, 1913. 8°.

St. Gallen. St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jahrbuch für 1912. Bd. 52. St. Gallen 1913. 8°.

Zürich. Societas entomologica. 1912 Nr. 19—24. 1913 Nr. 1—5. Zürich 1912, 1913. 4°.

— Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. Jg. 57 1912 Hft. 3, 4. Zürich 1913. 8°.

— — Neujahrsblatt auf das Jahr 1913. Stück 115. Zürich 1913. 4°.

— Schweizerische Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Mitteilungen. Bd. 10 Hft. 3. Zürich 1913. 8°.

— — Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. N. F. Lfg. 41, 42. Bern 1912. 4°.

— — Erläuterungen zur geologischen Karte. Nr. 12, 13. Aarau 1913. 8°.

Antwerpen. Société d'Astronomie d'Anvers. Gazette astronomique. Nr. 67, 68. Anvers 1913. 4°.

Brüssel. Société Royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles. Annales et Bulletin. Année 71 Nr. 4—6. Bruxelles 1913. 8°.

— Académie Royale de Médecine de Belgique. Bulletin. Ser. 4 Tom. 27 Nr. 2—4. Bruxelles 1913. 8°.

— — Mémoires courronnés et autres Mémoires. Tom. 21 F. 1. Bruxelles 1913. 8°.

— Musée du Congo Belge. Annales. Géologie, Paléontologie et Minéralogie. Ser. 3 Tom. 1 Fasc. 1. Bruxelles 1913. 4°.

Brüssel. Société entomologique de Belgique. Annales. Tom. 56. Bruxelles 1912. 8°.

— — Mémoires. Tom. 20, 21. Bruxelles 1912. 8°.

— Société Royale Belge de Géographie. Bulletin. 1913 Nr. 1, 2. Bruxelles 1913. 8°.

— Académie Royale de Belgique. Classe des Sciences. Mémoires. Ser. 2 Tom. 3 Fasc. 6. Tom. 4 Fasc. 1, 2. Bruxelles 1912, 1913. 4°.

— — — Bulletin. 1912 Nr. 12. 1913 Nr. 1—6. Bruxelles 1912, 1913. 8°.

— Société Royale de Botanique de Belgique. Bulletin. Tom. 51 (Ser. 2 Tom. 1). Bruxelles 1912. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Fondées par Ed. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Publiées par O. Van der Stricht et A. Brachet. Tom. 28 F. 2. Liége, Paris 1913. 8°.

— Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres. Handelingen van het 16. Congres 1912. Gent 1912. 8°.

Löwen. Institut micrographique. La Cellule. Tom. 27 Fasc. 2. Tom. 28 Fasc. 1. Lierre, Louvain 1912. 8°.

Lüttich. Société géologique de Belgique. Annales. Tom. 39 Liv. 4. Tom. 40 Livr. 2. Annexe Fasc. 2. Liége 1912—1913. 8°.

Kopenhagen. Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 22 Hft. 1, 2. Kopenhagen 1913. 4°.

— Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Forhandlinger 1913. Nr. 2. København 1913. 8°.

— — Skrifter. Naturvidenskabelige og mathematiske Afdeeling. 7. Raekke. Tom. 9 Nr. 2. Tom. 10 Nr. 2. København 1913. 4°.

— Danske meteorologiske Institut. Nantisk-Meteorologisk Aarbog 1912. Kjøbenhavn 1913. 4°.

Arcachon. Station biologique d'Arcachon. Bulletin. Année 14 (1911—1912) F. 2. Bordeaux 1912. 8°.

Bordeaux. Société de Médecine et de Chirurgie de Bordeaux. Bulletins et Mémoires. Année 1898—1904, 1912. Paris, Bordeaux 1899—1905, 1913. 8°.

— Société Linnéenne de Bordeaux. Actes. Tom. 66. Bordeaux 1912. 8°.

Le Havre. Société Havraise d'Etudes diverses. Recueil des publications 1911. Le Havre 1911. 8°.

Lyon. Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Mémoires. Sciences et Lettres. Ser. 3 Tom. 13. Paris, Lyon 1913. 8°.

— Muséum d'Histoire naturelle de Lyon. Archives. Tom. 10, 11. Lyon 1909, 1912. 4°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Bulletin mensuel. 1913 Nr. 4, 5. Montpellier 1913. 8°.

— — Section des Sciences. Mémoires. Ser. 2 Tom. 4 Nr. 4. Tom. 5 Nr. 3. Montpellier 1912. 8°.

— Institut de Zoologie de l'Université de Montpellier et Station Zoologique de Cette. Travaux. Sér. 2. Mémoires. Nr. 26, 27. Cette 1912. 8°.

Namur. Société entomologique Namuroise. Revue mensuelle. 1912 Nr. 9—12. 1913 Nr. 1—6. Namur 1912, 1913. 8°.

Nancy. Société des Sciences de Nancy. Bulletin. Ser. 3 Tom. 13 Fasc. 3. Nancy 1912. 8°.

Narbonne. Miscellanea Entomologica. Vol. 20 Nr. 5—12. Vol. 21 Nr. 1, 2. Narbonne 1912, 1913. 8°.

Paris. Académie des Sciences. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. 155 Nr. 10—27. Tom. 156. Paris 1912, 1913. 4°.

— Société géologique de France. Bulletin. Ser. 4 Tom. 9 Nr. 9. Tom. 10 Nr. 9. Tom. 11 Nr. 6—9. Tom. 12 Nr. 3—6. Paris 1909—1912. 8°.

— Société de Biologie. Comptes rendus hebdomadaires. 1912 Nr. 29—37. 1913 Nr. 1—22. Paris 1912, 1913. 8°.

— Société anatomique. Bulletin et Mémoires. Sér. 6 Tom. 13 Nr. 7—10. Tom. 14 Nr. 1—5. Paris 1912, 1913. 8°.

— Société entomologique de France. Bulletin. Année 1912 Nr. 13—21. 1913 Nr. 1—10. Paris 1912, 1913. 8°.

— — Annales. Vol. 80 Trim. 1. Vol. 81 Trim. 2—4. Vol. 82 Trim. 1. Paris 1911—1913. 8°.

— Société zoologique de France. Bulletin. Tom. 36. Paris 1911. 8°.

Rennes. Station entomologique de la Faculté des Sciences. Insecta. Revue illustrée d'Entomologie. Nr. 20—29. Rennes 1912, 1913. 8°.

La Rochelle. Société de Sciences naturelles de la Charente-Inférieure. Annales de 1911. Flore de France. Tom. 13. La Rochelle 1912. 8°.

Rouen. Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen. Bulletin. Année 1911. Rouen 1912. 8°.

Toulouse. Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques de Toulouse. Bulletin trimestriel. Tom. 45. 1912 Nr. 3, 4. Toulouse 1912. 8°.

Cambridge, Engl. Cambridge Philosophical Society. Proceedings. Vol. 17 P. 2. Cambridge 1913. 8°.

— — Transactions. Vol. 22 P. 2. Cambridge 1913. 4°.

Dublin. Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 31 Nr. 3, 45. Vol. 32 Sect. C Nr. 1. Dublin 1913. 8°.

— Royal Dublin Society. The Scientific Proceedings. N. S. Vol. 13 Nr. 27—37. Dublin 1912, 1913. 8°.

— The Irish Naturalist. A monthly Journal of General Irish Natural History. Edited by George H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. 21 Nr. 10—12. Vol. 22 Nr. 1—6. Dublin 1912, 1913. 8°.

Edinburgh. Royal Physical Society. Proceedings. Vol. 19 Nr. 1—3. Edinburgh 1913. 8°.

— Royal Society of Edinburgh. Proceedings. Vol. 33 P. 2. Edinburgh 1913. 8°.

— — Transactions. Vol. 48 P. 3, 4. Vol. 49 P. 1. Edinburgh 1912, 1913. 4°.

Greenwich. Royal Observatory. Report 1913. Greenwich 1913. 4°.

London. Royal Geographical Society. The Geographical Journal. Vol. 40 Nr. 4—6. Vol. 41. London 1912, 1913. 8°.

— Astronomical Society. Monthly Notices. Vol. 72 Nr. 9. Vol. 73 Nr. 1—7. London 1912, 1913. 8°.

— The Mathematical Gazette. Nr. 100—105. London 1912, 1913. 8°.

— Meteorological Office. Weekly Weather Report. Vol. 39 Nr. 36—52. Vol. 40 Nr. 1—25. London 1912, 1913. 8°.

— Geologists' Association. Proceedings. Vol. 23 P. 4. Vol. 24 P. 1—3. London 1912, 1913. 8°.

— Linnean Society. Journal. Zoology. Vol. 32. Nr. 215. London 1913. 8°.

— — Transactions. Zoologie. Ser. 2 Vol. 11 P. 11, 12. Vol. 15 P. 2—4. Vol. 16 P. 1. London 1912, 1912. 4°.

— — — Botany. Ser. 2 Vol. 7 P. 19, 20. Vol. 8 P. 1, 2. London 1912, 1913. 4°.

— Zoological Society of London. Proceedings. 1913 P. 2. London 1913. 8°.

— British Association for the Advancement of Science. Report 1912. London 1913. 8°.

— Royal Microscopical Society. Journal. 1913 P. 2, 3. London 1913. 8°.

— Geological Society. Quarterly Journal. Vol. 69 P. 1 Nr. 273. London 1913. 8°.

— — List, April 23, 1913. London 1913. 8°.

— Royal Society of London. Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 213 p. 1—66. London 1913. 4°.

— — — Ser. B Vol. 204 p. 1—97. London 1913. 4°.

— — Proceedings. Ser. A Vol. 88 Nr. 603—606. London 1913. 8°.

— — — Ser. B Vol. 86 Nr. 588, 589. London 1913. 8°.

— Quekett Microscopical Club. Journal. Ser. 2 Vol. 12 Nr. 72. London 1913. 8°

Manchester. Manchester Geographical Society. Journal. Vol. 28 P. 1, 2. Manchester 1913. 8°.

Newcastle-upon-Tyne. North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Transactions. Vol. 63 P. 3—5. Newcastle-upon-Tyne 1913. 8°.

York. Yorkshire Philosophical Society. Annual Report 1912. York 1913. 8°.

Bologna. Società medico-chirurgica. Bullettino delle Scienze mediche. Ser. 8 Vol. 12 Fasc. 9—12. Ser. 9 Vol. 1 Fasc. 1—6. Bologna 1912, 1913. 8°.

Catania. Società degli spettroscopisti italiani. Memorie. Ser. 2 Vol. 1 Disp. 9—12. Vol. 2 Disp. 1—5. Catania 1912, 1913. 4°.

— Accademia Gioenia di Scienze naturali. Bollettino. Fasc. 25, 26. Catania 1913. 8°.

Florenz. Biblioteca Nazionale Centrale. Bollettino. Nr. 141—150. Firenze 1912, 1913. 8°.

— Monitore Zoologica italiana. 1912 Nr. 8—12. 1913 Nr. 1, 2. Firenze 1912, 1913. 8°.

— Società botanica italiana. Bullettino. 1913 Nr. 1—4. Firenze 1913. 8°.

— — Nuovo Giornale Botanico Italiano. N. S. Vol. 20 Nr. 2. Firenze 1913. 8°.

— — Bullettino bibliografico della Botanica Italiana. 1912 Semest. 2. Firenze 1913. 8°.

Mailand. Reale Osservatorio Astronomico di Brera. Pubblicazioni. Nr. 50. Bologna 1912. 4°.

Palermo. Circolo matematico di Palermo. Rendiconti. Vol. 35 F. 2, 3. Palermo 1913. 8°.

Perugia. Università degli Studi di Perugia. Annali della Facoltà di Medicina. Ser. 4 Vol. 3 F. 1. Perugia 1913. 8°.

Pisa. Società Toscana di Scienze naturali. Atti. Memorie. Vol. 28. Pisa 1912. 8°.

— — — Processi verbali. Vol. 22 Nr. 1. Pisa 1913. 8°.

Rom. R. Accademia dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Memorie. Ser. 5 Vol. 9 F. 8—13. Roma 1913. 4°.

— — Atti. Rendiconto dell' adunanza solenne del 1 Giugno 1913. Vol. 2. Roma 1913. 4°.

— — — Ser. 5. Rendiconti. Vol. 21 Sem. 2 F. 5—12. Vol. 22 Sem. 1 F. 1—11. Roma 1912, 1913. 4°.

— — — Notizie degli Scavi di Antichità. Ser. 5 Vol. 9. Roma 1912, 1913. 4°.

— Archivio di Farmaeologia sperimentale e Scienze affini. Vol. 15 F. 5—12. Siena 1913. 8°.

— Società della Zoologica italiana. Bollettino. Ser. 2 Vol. 2 Fasc. 1—3. Roma 1913. 8°.

— R. Comitato geologico d'Italia. Bollettino. Vol. 43 Fasc. 2, 3. Roma 1913. 8°.

— Specola Astronomica Vaticana. IV. Roma 1913. 4°.

— — Inaugurazione. 17. Novembre 1910. Roma 1912. 4°.

Turin. R. Accademia delle Scienze di Torino. Atti. Vol. 48 Disp. 4—10. Torino 1913. 8°.

— Archivio per le Scienze mediche. 1913 Nr. 2, 3. Torino 1913. 8°.

Venedig. R. Comitato Talassografico Italiano. Bollettino bimestrale. Nr. 1—20. Roma, Venezia 1909—1912. 8°.

— — Memoria. Nr. 1—16, 18—20, 22. Roma, Venezia 1910—1912. 4°.

Luxemburg. Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde. Monatsberichte. N. F. Jg. 6. 1912. Luxembourg 1912. 8°.

Amsterdam. Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Tijdschrift. Ser. 2 Deel 30 1913 Nr. 3, 4. Leiden 1913. 8°.

— Vereeniging „Koloniaal Instituut". Jaarverslag 1, 2. 1910/11, 1912. Amsterdam 1912, 1913. 4°.

Antwerpen. Société astronomique d'Anvers. Gazette astronomique. Nr. 65. Anvers 1913. 8°.

Delft. Technische Hochschule. 7 Dissertationen.

's-Gravenhage. Nederlandsche Entomologische Vereeniging. Tijdschrift voor Entomologie. Deel 46 Afl. 1, 2. Helder 1913. 8°.

— — Entomologische Berichten. Nr. 67—72. Amsterdam, Helder 1913. 8°.

— Nederlandsche Vereeniging voor Weer- en Sterrenkunde. Hemel en Dampkring. Jg. X Nr. 5—12. Jg. XI Nr. 1. 's Gravenhagen 1912, 1913. 8°.

Leiden. Physical Laboratory of the University of Leiden. Communications. Nr. 131, 132. Spl. Nr. 28. Leiden 1912, 1913. 8°.

Nimwegen. Nederlandsche Botanische Vereeniging. Nederlandsch kruidkundig Archief. Nijmegen 1912. 8°.

— — Recueil de Travaux Botaniques Néerlandais. Vol. 9. Nimègue 1912. 8°.

Bergen. Museum. Naturen. Jg. 1913 Nr. 5. Bergen 1913. 8°.

Christiania. Physiographiske Forening. Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 51 Hft. 1. Kristiania 1913. 8°.

— Videnskabs-Selskab. Skrifter. 1912 Bd. 1, 2. Kristiania 1913. 8°.

— — Forhandlinger. 1912. Kristiania 1913. 8°.

Lissabon. Sociedade de Geographia de Lisboa. Boletim. 1912 Nr. 6—12. 1913 Nr. 1—3. Lisboa 1912, 1913. 8°.

— Société Portugaise des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 4 Fasc. 3. Tom. 5 Fasc. 1, 2. Tom. 6 Fasc. 1. Lisbonne 1910—1912. 8°.

Porto. Academia Polytechnica do Porto. Annaes scientificos. Vol. 8 Nr. 1, 2. Coimbra 1913. 8°.

Jassy. Société des Médecins et Naturalistes de Jassy. Bulletins et Mémoires. Année 27. 1913 Nr. 1—4. Jassy 1913. 8°.

Bukarest. Academia Română. Bulletin de la Section Scientifique. Année I, II Nr. 1. 1912/13. Bukarest 1912, 1913. 8°.

Dorpat. Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew (Dorpat). Sitzungsberichte. Bd. 21 Nr. 1, 2. Jurjew (Dorpat) 1912. 8°.

Ekaterinburg. Société Ouralienne d'Amateurs des Sciences naturelles. Bulletin. Tom. 32. Livr. 1. Ekaterinburg 1913. 4°.

Helsingfors. Finska Vetenskaps-Societeten. Acta. Tom. 26 Nr. 2. Tom. 27 Nr. 2, 3. Tom. 41 Nr. 8. Tom. 42 Nr. 9. Helsingfors 1909—1913. 4°.

— — Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk. Hft. 72 Nr. 1. Hft. 76 Nr. 1. Helsingfors 1913. 8°.

— — Öfversigt af Förhandlingar. Hft. 54 B. Helsingfors 1913. 8°.

Kiew. Universität St. Wladimir. Nachrichten. T. 52 1912 Nr. 7—12. Tom. 53 1913 Nr. 1—4. Kiew 1912, 1913. 8°.

Moskau. Institut agronomique de Moscou. Annales. Année 18 Spl. 19 Livr. 1. Moskau 1913. 8°.

— Société impériale des naturalistes de Moscou. Bulletin. Année 1911 Nr. 4. 1912. Moscou 1913. 8°.

St. Petersburg. Académie Impériale des Sciences. Bulletin. 1912 Nr. 12—18. 1913 Nr. 1—11. St. Petersburg 1912, 1913. 8°.

— — Mémoires. Ser. 8 Vol. 26 Nr. 3. Vol. 28 Nr. 1, 2. Vol. 29 Nr. 5. Vol. 30 Nr. 4—11. Vol. 31 Nr. 1. St. Petersburg 1911, 1912. 4°.

— — Commission sismique permanente. Comptes rendus. Tom. 5 Livr. 2. St. Petersburg 1912. 4°.

— — Musée zoologique. Annuaire. Tom. 17 Nr. 3, 4. St. Petersburg 1913. 8°.

— Russische Entomologische Gesellschaft. Horae. Tom. 40 Nr. 5. St. Petersburg 1913. 8°.

— — Revue Russe d'Entomologie. Tom. 12 Nr. 4. St. Petersburg 1913. 8°.

— Institut impérial de Médecine expérimentale. Archives des Sciences biologiques. Tom. 17 Nr. 4, 5. St. Petersburg 1913. 4°.

— Kaiserlicher Botanischer Garten. Bulletin. Tom. 13 Livr. 1, 2. St. Petersburg 1913. 8°.

Tiflis. Jardin botanique de Tiflis. Moniteur. Nr. 26. Tiflis 1913. 8°.

— — Trudi. Vol. 12 Hft. 2. Tiflis 1913. 8°.

Warschau. Mathematisch-Physikalische Abhandlungen. Tom. 24. Herausgeg. von S. Dicksteina. Warszawa 1913. 8°.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der 4. Kongrefs der Deutschen Gesellschaft für Urologie tagt vom 29. September bis 1. Oktober 1913 in Berlin.

Der 27. französische Chirurgenkongrefs findet am 6. Oktober 1913 in Paris statt.

Der 9. internationale Kongrefs für Hydrologie, Klimatologie und Geologie tagt vom 15. bis 22. Oktober 1913 in Madrid.

Der 2. Tag der Fürsorgestellen für Lungenkranke, verbunden mit der Tuberkulose-Ärzteversammlung ist am 22. Oktober 1913 in Berlin.

Jubiläen.

Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. E. Küster in Charlottenburg feierte am 4. August 1913 und Herr Professor Dr. H. Kronecker in Bern am 31. August 1913 das goldene Doktorjubiläum. Die Akademie hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 9.** September 1913.

Inhalt: Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie. — Adjunktenwahl im 15. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Hofrat und Medizinalrat Dr. L. Pfeiffer in Weimar.

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsekion (4) für Mineralogie und Geologie.

Nach Eingang der unter dem 20. August 1913 erbetenen Vorschläge für die Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie sind an alle stimmberechtigten Mitglieder dieser Sektion Wahlaufforderungen und Stimmzettel am 30. September 1913 versandt. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht erhalten haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie verlangen zu wollen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Oktober 1913, an die Akademie einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. September 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Nach § 14 der Statuten ist am 17. September 1913 die Amtsdauer des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. **E. H. Ehlers** in Göttingen als Vorstandsmitglied der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie abgelaufen (vergl. p. 5).

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die direkten Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsektion am 30. September 1913 zugesandt. Die Herren Empfänger ersuche ich, die ausgefüllten Stimmzettel baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Oktober 1913, an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen.

Die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder ist zulässig.

Halle a. S., den 30. September 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Adjunktenwahl im 15. Kreise.

Gemäfs § 18 alin. 4 der Statuten läuft am 28. Oktober 1913 die Amtsdauer des Adjunkten für de 15. Kreis (das übrige Preufsen) Herrn Geheimen Bergrat Professor Dr. **C. A. Jentzsch** in Charlottenburg ab (vergl. p. 4).

Indem ich bemerke, dafs nach § 18, alin. 5 der Statuten Wiederwahl gestattet ist, bringe ich den Mitgliedern dieses Kreises zur Kenntnis, dafs die direkten Wahlaufforderungen nebst Stimmzetteln unter dem 30. September 1913 zur Verteilung gelangt sind. Sollte ein Mitglied die Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich eine Nachsendung vom Bureau der Akademie zu verlangen. Sämtliche Wahlberechtigte ersuche ich, ihre Stimmen baldmöglichst, spätestens bis zum 15. Oktober 1913, an mich einsenden zu wollen.

Halle a. S., den 30. September 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 27. Juni 1913 in London: Herr Dr. **Philipp Lutley Sclater** in London. Aufgenommen den 24. August 1860.

Am 15. August 1913 in Frankfurt a. M.: Herr Professor Dr. **Georg Friedrich Kinkelin** in Frankfurt a. M. Aufgenommen den 14. August 1889.

Am 31. August 1913 in Stuttgart: Herr Geheimer Hofrat Dr. **Erwin von Baelz**, Professor der Medizin, in Stuttgart. Aufgenommen den 1. Mai 1911.

Am 2. September 1913 in München: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Hippolyt Julius Haas**, Professor der Geologie und Paläontologie an der Universität in Kiel. Aufgenommen den 26. September 1892.

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Johannes Schubert: Über den Wärmecharakter der Winde. Sep.-Abz. — Der Niederschlag in der Annaburger Heide. 1901—1905 Sep.-Abz. — Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1907—1911. Sep.-Abz. — Über einige neuere Methoden und Ergebnisse der physikalischen Erdbebenforschung. Eberswalde 1909. 8°. — Die jährlichen Temperaturextreme zu Eberswalde und Berlin in den 25 Jahren 1884—1908. Eberswalde 1909. 8°. — Über die Unterschiede des Luftzustandes im Gebirge und in der freien Atmosphäre. Sep.-Abz. — Das Klima im Gebiet Vogelsberg — Spessart — Mainebene. Eberswalde 1909. 8°. — Id. und A. Dengler: Klima und Pflanzenverbreitung im Harz. Eberswalde 1909. 8°.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut in Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 57, 58. Potsdam, Berlin 1913. 8°.

Erich Hübner: Beitrag zur Theorie der isostatischen Reduktion der Schwerebeschleunigung. Sep.-Abz.

H. Benndorf: Über die Bestimmung von Azimut und scheinbarem Emergenzwinkel longitudinaler Erdbebenwellen. Sep.-Abz.

N. Stücker: Sechster Bericht über seismische Registrierungen in Graz im Jahre 1912 und die mikroseismische Bewegung im Jahre 1912. Sep.-Abz.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom Juli 1913. 4°.

Walther Wangerin: Allgemeine und spezielle Morphologie und Systematik der Siphonogamen 1911. Sep.-Abz. — Teratologie 1910 und 1911. Sep.-Abz.

A. Korn: Joseph Louis Lagrange. (Gestorben den 10. April 1813.) Zu seinem hundertjährigem Todestage. Sep.-Abz. — Neue mechanische Vorstellungen über die schwarze Strahlung und eine sich aus denselben ergebende Modifikation des Planckschen Verteilungsgesetzes. Sep.-Abz. — Sur les équations intégrales à noyau asymétrique. Sep.-Abz.

Otto Kohl: Untersuchungen über den ultravioletten Teil einiger Fixsternspektren nach Aufnahmen von Professor Hartmann. Göttingen 1913. 4°.

Arnold E. Ortmann: The alleghenian divide, and its influence upon the Freshwater Fauna. Sep.-Abz.

Ärztlicher Verein in Frankfurt a. M.: Jahresbericht 1911 (Nachtrag). 1912. München 1913. 8°.

K. Schwarzschild: Bericht des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam 1912. Sep.-Abz.

Geschenke des Herrn Kais. Russischen Staatsrats Prof. a. D. Dr. E. Rosenberg in München:

F. M. Balfour: Notes on the Development of the Araneina. Sep.-Abz. — On the Morphology and Systematic Position of the Spongida. Sep.-Abz.

J. Barrois: Recherches sur l'Embryologie des Bryozoaires. Lille 1877. 4°.

William Bateson: The Early Stages in the Development of Balanoglossus (sp. incert.). Sep.-Abz.

J. E. V. Boas: Spolia Atlantica. Bidrag til Pteropodernes. Sep.-Abz. — Studier over Decapodernes Slaegtskabsforhold. Sep.-Abz. — Studien über die Verwandtschaftsbeziehungen der Malakostraken. Sep.-Abz. — Kleinere carcinologische Mitteilungen. Sep.-Abz. — Organe copulateur et accouplement du Hanneton. Sep.-Abz. — Zur Systematik und Biologie der Pteropoden. Sep.-Abz.

J. F. van Bemmelen: Over de ontwikkeling der kleuren en aderen van de vleugels der vlinders in de pop. Sep.-Abz. — Über die Entwicklung der Farben und Adern auf den Schmetterlingsflügeln. Sep.-Abz.

Ed. Brandt: Über eine Cephalothoracalplatte des gemeinen Schachtwurmes (Idothea entomon L.). St. Petersburg 1877. 8°. — Ein offener Brief an Herrn Prof. Fr. Leydig (Über Evania appendigaster). St. Petersburg 1878. 8°.

M. Braun: Die postembryonale Entwicklung der Süfswasser-Muscheln. Sep.Abz.

C. Claus: Zur Beurtheilung des Organismus der Siphonophoren und deren phylogenetischer Ableitung. Wien 1889. 8°.

W. Dybowski: Beschreibung einiger neuen oder wenig bekannten Arten der Zoantharia rugosa aus der Kohlenformation Rufslands. Sep.-Abz.

Hermann Fol: Die erste Entwickelung des Geryonideneies. Sep.-Abz.

A. Goette: Über die Entwicklung der Spongillen. Sep.-Abz. — Zur Entwickelungsgeschichte der Würmer. Sep.-Abz. — Über die Entwicklung der Aurelia aurita und der Colylorhiza borbonica. Sep.-Abz. — Nachträgliche Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte der Schwämme. Sep.-Abz. — Verzeichnis der Medusen, welche von Dr. Sander, Stabsarzt, auf S. M. S. „Prinz Adalbert" gesammelt wurden. Sep.-Abz. — Über den Generationswechsel der Cestoden. Sep.-Abz.

Ernst Haekel: Metagenesis und Hypogenesis von Aurelia Aurita. Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte und zur Teratologie der Medusen. Jena 1881. 4°. — Plankton-Studien. Vergleichende Untersuchungen über die Bedeutung und Zusammensetzung der Pelagischen Fauna und Flora. Jena 1890. 8°. — Tiefsee-Boden. Sep.-Abz. — System der Acantharien. Sep.-Abz. — Zur Morphologie der Infusorien. Sep.-Abz.

C. Hasse: Fossile Alcyonarien. Sep.-Abz.

Oskar Hertwig: Untersuchungen über den Bau und die Entwickelung des Cellulose-Mantels der Tunicaten. Sep.-Abz.

M. A. van Herwerden: Über die Kernstruktur in den Speicheldrüsen der Chironomus-Larve. Sep.-Abz. — Über den Einfluss der Spermatozen von Ciona intestinalis auf die unbefruchteten Eier von Strongylocentrotus lividus. Sep.-Abz.

R. Horst: Ist der Byssus eine Cuticularbildung? Sep.-Abz.

T. H. Huxley: Der Krebs. Leipzig 1881. 8°.

Hermann von Ihering: Zur Kenntnifs der Eibildung bei den Muscheln. Sep.-Abz. — Über die systematische Stellung von Peronia und die Ordnung der Nephropneusta v. Ih. Erlangen 1877. 8°. — Versuch eines natürlichen Systems der Mollusken. Sep.-Abz. — Graffilla muricicola, eine parasitische Rhabdocoela. Sep.-Abz. — Zur Morphologie der Niere der sog. „Mollusken". Sep.-Abz. — Über die Entwickelungsgeschichte von Helix. Zugleich ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Phylogenie der Pulmonaten. Jena 1875. 8°.

Charles Julin: Observations sur le Développement des Orthonectides. Sep.-Abz. — Étude sur l'hypophyse des Ascidies et sur les organes qui l'avoisinent. Sep.-Abz.

Fritz Müller: Beiträge zur Kenntnifs der Termiten. Sep.-Abz.

H. F. Nierstrasz: Das Herz der Solenogastren. Sep.-Abz.

J. A. Palmén: Über paarige Ausführungsgänge der Geschlechtsorgane bei Insecten. Helsingfors 1884. 8°. — Zur Morphologie des Tracheensystems. Helsingfors 1877. 8°. — Zur vergleichenden Anatomie der Ausführungsgänge der Sexualorgane bei den Insekten. Vorläufige Mitteilung. Helsingfors 1882. 8°.

Wilhelm Petersen: Beiträge zur Morphologie der Lepidopteren. Sep.-Abz.

Ferdinand Schmidt: Die Furchung und Keimblätterbildung der Stylommatophoren. Sep.-Abz. — Beiträge zur Kenntnifs der Entwicklungsgeschichte der Stylommatophoren. Sep.-Abz. — Beitrag zur Kenntnifs der postembryonalen Entwicklung der Najaden. Sep.-Abz.

Franz Eilhard Schulze: Zur Stammesgeschichte der Hexactinelliden. Sep.-Abz.

Emil Selenka: Die Keimblätter der Planarien. Sep.-Abz. — Keimblätter und Organanlage der Echiniden. Leipzig 1879. 8°. — Zur Entwickelung von Holothuria tubulosa. Ein Beitrag zur Keimblättertheorie. Sep.-Abz. — Beobachtungen über die Embryologie von Cucumaria doliolum. Sep.-Abz. — Zur Entwicklungsgeschichte der Seeplanarien. Sep.-Abz. — Über die Sinunculaceen. Sep.-Abz. — Über einen Kieselschwamm von achtstrahligem Bau und über Entwicklung der Schwammknospen. Sep.-Abz. — Zur Entwickelung der Holothurien (Holothuria tubulosa und Cucumaria doliolum). Sep.-Abz.

C. Ph. Sluiter: Über die Bewegung einiger tropischen Mollusken und Ophiuren. Sep.-Abz.

Adolph Freiherr de la Valette St. George: De Isopodibus. Bonn 1883. 4°.

Virchow: Zur Anatomie der Appendicularien. Sep.-Abz.

G. C. J. Vosmaer: Opmerkingen omtrent het geslacht Spirastrella. Sep.-Abz. — On the Distinction between the genera Axinella, Phakellia, Acanthella a. o. Sep.-Abz. — On the canal system of the Homocoela and on the morphological value of the terms osculum and pore in sponges. Sep.-Abz.

G. C. J. Vosmaer und **C. A. Pekelharing:** Observations on Sponges. Sep.-Abz. — On Sollas 's membrane in sponges. Sep.-Abz.

Alfred Walter: Beiträge zur Morphologie der Schmetterlinge. Sep.-Abz.

Max Weber: Uitkomsten op zoologisch, botanisch, oceanographisch en geologisch gebied. Leiden 1902. 4°.

C. v. Wistinghausen: Untersuchungen über die Entwicklung von Nereis Dumerilii. Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Polychaeten. Erster Teil. Sep.-Abz.

E. Zeller: Über den Geschlechtsapparat des Diplozoon paradoxum. Sep.-Abz.

John Hopkins University, Baltimore: Studies from the Biological Laboratory. Vol. 2 Nr. 4. Vol. 3 Nr. 1, 3, 4. Baltimore 1883—1885. 8°. — 263 Dissertationen.

Biographische Mitteilungen.

Am 31. August 1913 starb in Stuttgart Geheimer Hofrat Prof. Dr. Erwin Bälz, M. A. N. (vergl. Leop. p. 82). In Erwin Bälz, vielfach nur der „Japaner" Bälz genannt, ist einer der bedeutendsten Württemberger dahingeschieden. Am 13. Januar 1849 in Bietigheim als Sohn des Baumeisters und einstigen Landtagsabgeordneten für Besigheim Karl Bälz und dessen Frau Karoline geb. Efsich geboren, gehörte er einem Geschwisterkreis von vier Brüdern und drei Schwestern an, die alle von den Eltern vortrefflich erzogen wurden, so dafs sie später im Leben ihre Stellungen voll ausfüllten. Der Vater starb 1881 mit 61 Jahren, die Mutter lebt noch als hochangesehene Matrone im 92. Lebensjahr bei völliger geistiger Frische, geachtet und verehrt von jedermann, der sie kennt. Erwin Bälz kam mit fünf Jahren in die Volksschule, mit acht Jahren in die Lateinschule zu Bietigheim; im 12. Jahre trat er in das Eberhard-Ludwigs-Gymnasium in Stuttgart ein, wo er bis zum Abiturium im Herbst 1866 verblieb. Schon als Gymnasiast zeigte er grofses Interesse für Geschichte und Literatur, eine besondere Vorliebe aber für Naturwissenschaften und Geographie. Es erschien damals Brehms Tierleben in den ersten Lieferungen; er kannte sie beinahe auswendig und verschlang geradezu diese ihn hoch interessierende Lektüre. Im Herbst 1866 siedelte er auf die Hochschule in Tübingen über und wurde dort Mitglied der Burschenschaft Germania, für die er stets ein lebhaftes Interesse behielt. Viele seiner besten Freunde, denen er treu sein ganzes Leben anhing, stammten aus diesem Kreise. Er hatte schon als Student eine ernstere Richtung, wie er auch körperlich dadurch frühreif erschien, dafs er einen grofsen Vollbart trug. Er war ein strammer Student und guter Fechter, aber allen ausgelassenen alkoholischen Vergnügungen und allen Unterhaltungen, die sich einseitig mit dem Fechten beschäftigten, abhold. Im Jahre 1869 siedelte er an die Universität Leipzig über mit den ihm später eng befreundeten Studiengenossen Hermann Burckhardt, dem grofsen Chirurgen, und Hermann Fehling, dem bedeutenden Frauenarzt in Strafsburg. Unterbrochen wurde sein Studium durch den Krieg 1870/71, den er als Unterarzt in einem württembergischen Feldlazarett mit seinem Freunde Arthur Hartmann, dem späteren berühmten Ohrenarzt, Geh. Sanitätsrat und Professor an der Universität in Berlin, jetzt in Heidenheim, mitmachte, und während dessen er bei Wörth, bei Sedan und vor Paris tätig war. In Donchéry bei Sedan hatte er zahlreiche Mitglieder einer württembergischen Sanitätskolonne an schwerer Ruhr zu behandeln. Viele dankten ihm seine Fürsorge ihr Leben lang, so der 1904 in Jerusalem verstorbene Stadtdekan Oberkonsistorialrat Dr. Friedrich Braun. Im Frühjahr 1872 bestand er in der sogenannten Schwabenpromotion (Burckhardt, Fehling, Wunderlich) mit bestem Erfolg die medizinische Prüfung in Leipzig. Nach weiteren Studien in Wien war er $^3/_4$ Jahre lang Assistent des pathologischen Anatomen Wagner in Leipzig und wurde dann von Prof. Wunderlich nach dem Tode seines Sohnes an der inneren Klinik angestellt, der er bis zum Jahre 1876, in dem er sich auch als Privatdozent habilitierte, angehörte. Zu Beginn dieses Jahres bekam er von der kaiserlich japanischen Regierung einen Ruf als ordentlicher Professor der inneren Medizin an die Universität Tokio, um die jungen Japaner in der modernen Medizin auszubilden. Dies gelang ihm in Verbindung mit dem Chirurgen Scriba so gut, dafs die ganze Welt über den Erfolg der medizinisch-chirurgischen Ausbildung der Japaner im russisch-japanischen Feldzug hoch erstaunt war. Bälz wirkte in Japan 27 Jahre lang von 1876—1903 als Lehrer; dabei mufste er anfangs neben der inneren Medizin auch die Geburtshilfe, Frauenkrankheiten und Geisteskrankheiten lehren und zwar alles in deutscher Sprache. Er erzählte oft scherzend, wie schwer ihm als Schwaben anfangs die reine deutsche Sprache geworden sei, und wie infolgedessen manchmal Mifsverständnisse hervorgerufen worden seien, da die Japaner genau die

von ihm gehörten Laute nachschrieben. Oft bedauerte er, dafs zum Schaden der ins Ausland und auch ins aufserwürttembergische Deutschland gehenden Schwaben in den württembergischen Schulen nicht wirkliches Hochdeutsch gesprochen und gelehrt werde, und wies dabei auf das grofse Gebiet des Plattdeutschen und auf die Schweiz als nachahmenswerte Vorbilder hin. Seine Tätigkeit wurde in Japan aufserordentlich anerkannt; auch jetzt noch steht er dort im allerbesten Andenken. Im Jahre 1903 legte er sein Lehramt nieder, wobei ihn die Universität zum Ehrenmitglied ernannte. Er wurde aber von der japanischen Regierung noch bis 1905 als Leibarzt des Kronprinzen und des Kaisers zurückgehalten, um stets diesen zur Verfügung zu stehen, während er selbst die Zeit hauptsächlich zu anthropologischen Forschungsreisen in Japan, Korea, China und Hinterindien ausnützte. Sein 25jähriges Professorenjubiläum wurde glänzend gefeiert. Bei seinem Abschied wurde ihm vom Kaiser, von dem er vorher schon zahlreiche Gnadenbeweise erhalten hatte, das Grofskreuz des Ordens der aufgehenden Sonne verliehen, die höchste Auszeichnung für einen Europäer nicht fürstlichen Geblüts. Aufserdem wurden ihm als Andenken kostbare silberne Vasen vom Kaiser, prachtvolle goldlackierte Kästen vom Kronprinzenpaar mit Szenen aus dem kaiserlichen Schlofs und Park verehrt. Seit 1888 war er mit Hana, geb. Arai, einer Japanerin, verheiratet, aus welcher Ehe zwei Kinder entsprossen, ein Mädchen, das in früher Jugend starb, und ein Sohn, der zurzeit dem Studium der Architektur an der Stuttgarter Technischen Hochschule obliegt. Die Stadt Tokio hatte ihm schon zu Anfang der achtziger Jahre in Anerkennung seiner Tätigkeit eine kostbare Ehrenvase geschenkt. Er hatte sich ihre Dankbarkeit hauptsächlich dadurch erworben, dafs er, als die Cholera Tokio heimsuchte, nicht nur nicht wie die damaligen Aerzte floh, sondern jedem seiner Schüler erklärte, dafs er ihn nicht mehr als Schüler betrachten werde, wenn er nicht an Ort und Stelle ausharre und seinem Berufe nachkomme. Im Jahre 1905 siedelte er nach Stuttgart über, wo er seither, abgesehen von einem vorübergehenden kurzen Besuch in Tokio im Jahre 1908 und zahlreichen Reisen, ständig seinen Wohnsitz hatte. Während seines Aufenthalts in Japan war er als Arzt aufserordentlich gesucht und geschätzt; von Japan, China, Hinterindien strömten ihm die Patienten zu. Er war Arzt aller Botschaften und vieler Gesandtschaften, auch der englischen. Die gröfste Ehrung wurde ihm aber dadurch zuteil, dafs seine Schüler ihm und seinem Kollegen Scriba im Garten der Universität Tokio ein Denkmal mit den Büsten von Bälz und Scriba errichteten. Die Deutschen Japans bedauerten seinen Weggang ganz aufserordentlich; galt er doch lange als die Seele des dortigen Deutschtums. Das Abschiedsfest, das die ostasiatische Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde ihm in Tokio hielt, brachte diese Gefühle zum schönsten Ausdruck. Er hatte als Arzt einen aufserordentlich scharfen Blick und nicht blofs diognostisch, sondern auch therapeutisch leistete er Vorzügliches. Er wufste sich in die japanischen Verhältnisse wissenschaftlich und praktisch einzuleben und den Japanern zu raten, was sie von Europa annehmen und was sie von ihren bewährten Einrichtungen und Verhältnissen ungeändert beibehalten sollten. Bei allen Ehrungen und Erfolgen blieb er immer bescheiden, für jeden, der ihm nahte, hatte er liebenswürdige, freundliche Worte und ein warmes Gefühl der Menschenliebe und der Hilfsbereitschaft. Gerne erzählte er von seinen Erlebnissen, und stundenlang konnte man ihm zuhören, da das, was er erzählte, interessant und belehrend war. Seinen Freunden blieb er auch im späteren Leben ein treuer Freund. In der Familie wurde er aufrichtig geliebt und verehrt. Bedeutend war seine wissenschaftliche schriftstellerische Tätigkeit. Er verfafste ein Lehrbuch der inneren Medizin in drei Bänden, das im Jahre 1910 schon seine 6. Auflage erlebte. Aufserdem schrieb er zahlreiche Aufsätze medizinischen und anthropologischen Inhalts. Von medizinischen Veröffentlichungen waren besonders hervorragend seine Arbeiten über Beri-Beri, einer in Japan einheimischen Nervenerkrankung, und über Distomiasis, einer durch einen Egelwurm hervorgerufenen Krankheit der Lunge und Leber. Seine Lieblingsbeschäftigung aber war die Anthropologie, und in betreff der Anthropologie der Japaner und Koreaner hat er sehr viel geleistet. Er beschrieb die Ainos als das älteste ansässige Volk in Japan, das wahrscheinlich schon die Menschen der japanischen Steinzeit bildete, ein Volk von entschieden europäischem Typus und starker Behaarung, das jetzt, von der mongolischen Einwanderung verdrängt, nur noch auf der Insel Sachalin und auf den südlichen Liu-kiu-Inseln stärker vertreten ist. Auch über die Prähistorie Japans hat er viel gearbeitet und viel gesammelt. Aber nicht nur für Anthropologie und Medizin hatte er reichen Sinn, sondern auch für die Literatur und Kunst aller Völker, besonders für die Kunst der Japaner, und wer die Freude hatte, die von ihm und seiner Frau im Jahre 1905 veranstaltete Ausstellung von japanischen Kunstgegenständen im Stuttgarter Landesgewerbemuseum zu betrachten, der wird sich mit Vergnügen

der zahlreichen Kunstgegenstände erinnern, der schönen Lackwaren und Bronzen, der Schnitzereien, der Frauengewänder und Priestergewänder, der Waffen und der wertvollen silbernen und goldenen Kunstgegenstände. Mit dem Vaterlande blieb er immer auch in Japan in enger Verbindung. Jeder Deutsche war in seinem Hause willkommen. Auch die Leser des Schwäbischen Merkur werden sich der zahlreichen Artikel mit Freuden erinnern, die er von seiner Ausreise nach Japan im Jahr 1876 bis zum Jahre 1912 in demselben veröffentlichte. Bekannt ist auch, dafs er gerne, wo es nötig war, sein Können und Wissen in den Dienst gemeinnütziger Bestrebungen stellte, und dafs er wiederholt dem Frauenverein für die Kolonien, dem handelsgeographischen Verein und anderen Gesellschaften mit Freuden beisprang, wenn es sich darum handelte, interessante Vorträge zu halten. Wufsten doch die Vereine, dafs seine Vorträge mit zu den beliebtesten gehörten, und dafs er es verstand, die Säle zu füllen. Auch auf den Versammlungen des anthropologischen Vereins war er ein hochgeschätztes Mitglied. Jeder freute sich, wenn er das Wort ergriff, um aus dem reichen Schatz seiner Erfahrungen und seiner anthropologischen Kenntnisse, besonders auch in betreff der Rassenfragen, sich zu äufsern. Auch von seiten des Königs von Württemberg fand seine Tätigkeit reichliche Anerkennung, die sich in der Verleihung des Komturkreuzes des Kronenordens auch nach aufsen kund tat. Seine früher so feste Gesundheit hatte leider in der letzten Zeit schwer gelitten. Eine schwere, später eitrige Rippenfellentzündung suchte ihn im Jahre 1909 heim und machte eine operative Eröffnung des Rippenfellraumes nötig. Man erhoffte nun wieder vollständige Wiederherstellung seiner Gesundheit, aber bald stellten sich Erscheinungen von seiten des Herzens ein, bei deren genauerer Untersuchung man eine sackartige Erweiterung der grofsen Schlagader (Aortenaneurysma) konstatierte, die ihm den Lebensabend durch Atemnot und Angstzustände sehr erschwerte und ihm nun nach langem Leiden am 31. August die Erlösung brachte. Wer ihn kannte, wird ihn zu den Besten zählen, mit denen er auf seinem Lebensweg zusammengekommen ist. (Von Theodor Veiel, Dr. med. Geh. Hofrat in Cannstatt. Schwäbischer Merkur [Chronik] vom 1. September 1913.) — Verzeichnis der Hauptwerke von E. Bälz: Medizin: Lehrbuch der Innneren Medizin, 3 Bde, 6. A. Tokyo 1910 (mit Prof. K. Miura) Beriberi oder Kakke (im Handbuch der Tropenkrankheiten). — (Mit Kawakami) Das japanische Überschwemmungsfieber (in Virchows Archiv für Pathol. Anatomie 1879). — Behandlung mit heifsen Wasserbädern (aus dem Handbuch der Therapie inn. Krankh. 5. Bd.). — Über Besessenheit und verwandte Zustände (Wien, M. Pertes 1907). — Anthropologie und Archäologie: Die körperlichen Eigenschaften der Japaner (in den Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens), neue Aufl. in Vorber. — Die Menschenrassen Ostasiens, I. u. II. (Verhandlungen der Berliner Anthropol. Gesellschaft 1901). — Die Ostasiaten (Wittwer, Stuttgart 1900). — Zur Vorgeschichte Japans und Koreas (Z. f. Ethnologie 1907, Hft 3; 1910, Hft 5). — Ostasien: Über den krieger. Geist der Japaner (Köln. Zeitung Juni 1904). — Die Geschichte Koreas (Frankf. Zeitg.) — Aufserdem: Überarbeitung von Zentralasien in Helmolts Weltgeschichte. — Vorarbeit zu Zentral- und Ostasien zur neuen Auflage von Ratzels Völkerkunde. — Zahlreiche kleinere Aufsätze medizinischen, anthropologischen und kulturellen Inhalts.

Am 13. August 1913 starb auf seinem Landgut Lamersdorf Geh. Medizinalrat Dr. Bernhard Bardenheuer, ord. Professor der Chirurgie an der Akademie für praktische Medizin zu Cöln, im 75. Lebensjahre. Am 12. Juli 1839 geboren, studierte Bardenheuer in Berlin, wo er 1864 zum Dr. med. promoviert wurde. Er arbeitete zunächst als Assistenzarzt an der chirurgischen Universitätsklinik zu Bonn unter Busch und an der Augenklinik zu Heidelberg unter Becker. Er ging dann zu seiner weiteren Ausbildung nach Paris, Wien und London. Während des deutsch-französischen Krieges war er dirigierender Arzt der chirurgischen Station des Garnisonlazaretts in Cöln und liefs sich 1872 hier als Arzt nieder. 1874 wurde Bardenheuer dann als Oberarzt an das Bürgerhospital berufen, wo er bis vor Kurzem seine Amtstätigkeit ausgeübt hat. Er gehörte zu den angesehensten Chirurgen Deutschlands und hat sich namentlich um die Behandlung der Knochenbrüche bedeutende Verdienste erworben, indem er eine besondere Methode der Extensionsbehandlung ausarbeitete. Sehr zahlreich sind seine eigenen Arbeiten und die seiner früheren Assistenten, die befruchtend auf alle Gebiete der Chirurgie gewirkt haben. Besonders bevorzugte er das Gebiet der Frakturen und Luxationen, für die er die Methode der permanenten Extensionsbehandlung einführte. Über diese Methode berichtete er zuerst 1889 in einer Monographie, und gab späterhin den „Leitfaden der Behandlung der Frakturen und Luxationen mittels Feder-, resp. Gewichtsextension“ heraus. In der „Deutschen Chirurgie“ von Billroth und Lücke bearbeitete Bardenheuer den Abschnitt „Verletzungen der Extremitäten“. Sehr zahlreich sind auch seine Beiträge zur Bauchchirurgie, zur Resektion der Hüft-

gelenkspfanne, zur Nierenresektion usw. Seine hervorragende Bedeutung als Chirurg wurde durch seine Fachkollegen dadurch anerkannt, dafs sie ihn zum Vorsitzenden der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie erwählten. Auf ihren Tagungen hat Bardenheuer oft das Wort ergriffen, und seine Beiträge, die sich durch Klarheit auszeichneten, fanden stets das gröfste Interesse.

Mitte Juli 1913 starb in South Kensington, London, der englische Ingenieur George Andrew Barkley, 86 Jahre alt. Er ist bekannt durch seine Reiseberichte aus Vorderasien.

Am 22. Juli 1913 starb in Leipzig Geheimrat Professor Dr. Hermann Credner, M. A. N. (vergl. Leop. p. 65), der berühmte Geologe, im 72. Lebensjahre. Bis vor einem Jahre war Credner Ordinarius für Geologie und Paläontologie an der Universität Leipzig und Direktor der Kgl. sächsischen Geologischen Landesanstalt. Hermann Credner entstammte einer Familie, die sich auf den Gebieten der Geologie und Geographie mehrfach ausgezeichnet hat. Er war der Sohn des um die Geognosie Thüringens besonders verdienten Geh. Bergrats Dr. Heinrich Credner und wurde am 1. Oktober 1841 in Gotha geboren. Er studierte auf der Bergakademie zu Clausthal und dann auf den Universitäten zu Breslau und Göttingen. Nachdem er 1864 an letzterer Universität zum Dr. promoviert worden war, machte er längere Zeit geologische und paläontologische Untersuchungen in der Umgegend Hannovers und im Gebiet von St. Andreasberg. Im Jahre 1865 unternahm er eine mehrjährige Reise nach Nordamerika zur geologischen Durchforschung der östlichen und zentralen Bezirke, und nach seiner Rückkehr im Jahre 1869 habilitierte er sich in Leipzig. Im Jahre darauf wurde er zum aufserordentlichen Professor befördert und bald darauf von der sächsischen Regierung mit der wichtigen Aufgabe betraut, die geologische Landesaufnahme des Königreichs Sachsen zu organisieren, an deren Spitze er seitdem dauernd verblieb. 1877 erfolgte seine Ernennung zum Honorarprofessor und 1895 zum ordentlichen Professor der Geologie und Paläontologie an der Universität Leipzig und zum Direktor des Geologisch-paläontologischen Instituts. Später wurde ihm auch die Leitung der neugegründeten Erdbebenwarte übertragen. Im Jahre 1906 vertrat er die sächsische Regierung bei dem Internationalen Geologenkongrefs in Mexiko. Nachdem er noch unter lebhafter Teilnahme seiner zahlreichen Schüler und weiterer akademischer Kreise im Oktober 1911 die Feier seines 70. Geburtstages gefeiert, zog er sich am Schlufs des Sommersemesters 1912 von seiner Lehrtätigkeit zurück. Von Credners ersten Veröffentlichungen sind zu nennen eine Untersuchung „Über die Gliederung der oberen Juraformation im nordwestlichen Deutschland“ sowie Studien über die Pterocerasschichten bei Hannover und St. Andreasberg, an die sich geognostische Karten anschliefsen. Auch die Ergebnisse seiner geognostischen Forschungen auf amerikanischem Boden hat er in wertvollen Abhandlungen — „Die vorsilurischen Gebilde der oberen Halbinsel von Michigan“, „Geognosie des Alleghanysystems“ u. a. — niedergelegt. Aus späterer Zeit sind noch seine „Geologischen Führer durch das sächsische Granitgebirge“, seine Schrift über den „Boden von Leipzig“ (1883) sowie vor allem die in zahlreichen Auflagen verbreiteten „Elemente der Geologie“ zu nennen, eines der besten und brauchbarsten Handbücher der geologischen Fachliteratur. Auch die von ihm 1908 herausgegebene „Geologische Landeskarte des Königreichs Sachsen“ hat in Fachkreisen hohe Anerkennung gefunden. Wesentlich gefördert hat Credner durch seine Untersuchungen auch die Glacialfrage und die Erdbebenforschung. Vor einigen Jahren ernannte ihn die englische Universität Cambridge zum Ehrendoktor. Aufserdem war er korrespondierendes oder Ehrenmitglied der bedeutendsten geologischen Fachvereinigungen des In- und Auslandes.

Am 20. Mai 1913 starb Dr. William Hallock, Professor der Physik an der Columbia University in New York, 56 Jahre alt.

Am 24. April 1913 starb der japanische Seismolog Shinobu Hirota.

Am 15. August 1913 starb in Frankfurt a. M. Dr. Georg Friedrich Kinkelin, M. A. N. (vergl. Leop. p. 82), ein bekannter Geologe und Dozent an der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Er war am 15. Juli 1836 in Lindau am Bodensee geboren.

Am 22. Juli 1913 starb in Bonn Geheimer Bergrat Dr. Hugo Laspeyres, M. A. N. (vergl. Leop. p. 73), früher ordentlicher Professor der Geologie und Mineralogie an der dortigen Universität. Mit ihm verliert die geologische Wissenschaft einen angesehenen Vertreter. Hugo Laspeyres wurde am 3. Juli 1836 in Halle a. S. geboren. Er wandte sich der Staatslaufbahn im Bergfach zu und wurde 1864 Bergreferendar. Nachdem er dann noch einige Zeit seine wissenschaftlichen, namentlich mineralchemischen Studien in Heidelberg unter Bunsen fortgesetzt hatte, wurde er Hilfsarbeiter an der Preufs. Geologischen Landesanstalt und 1867 Privatdozent an der Universität und der Bergakademie in Berlin. 1870

wurde er als Professor nach Aachen, 1884 als solcher nach Kiel berufen. Seit 1886 lehrte er als ordentlicher Professor der Mineralogie und Geologie in Bonn und hielt nebenbei auch an der Landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf Vorlesungen. Seit mehreren Semestern war er von seinen lehramtlichen Verpflichtungen entbunden. Laspeyres bearbeitete die geologische Spezialkarte von Halle und mit E. Weifs die „Übersichtskarte des kohlenführenden Saar-Rheingebiets“ (Berlin 1868). Er schrieb: Geognostische Darstellung des Steinkohlengebirges am Rotliegenden nördlich von Halle; Das Siebengebirge am Rhein; Heinrich v. Dechen, ein Lebensbild u. a.

Am 17. Juli 1913 starb während eines Badeaufenthaltes in Misdroy Professor Dr. Pfuhl, M. A. N. (vergl. Leop. p. 65), Oberlehrer am Kgl. Marien-Gymnasium in Posen und Dozent an der Akademie daselbst. Fritz Pfuhl, der sich namentlich durch seine Bestrebungen auf dem Gebiete des Naturwissenschaftlichen Unterrichts bekannt gemacht hat, wurde 1852 in Pyritz geboren. Er studierte auf der Universität zu Berlin Chemie, Botanik und alte Sprachen, wurde 1878 in Giefsen zum Dr. promoviert und war dann an verschiedenen höheren Lehranstalten als Oberlehrer tätig. Seit Anfang der achtziger Jahre wirkte er am Marien-Gymnasium in Posen, wo er nach besonderen, von ihm in zahlreichen Monographien und Abhandlungen vertretenen Grundsätzen einen sogenannten Pflanzengarten einrichtete, der die von ihm in den Unterricht eingeführte biologische Methode zu fördern bestimmt war. Vgl. seine Schrift: „Der Unterricht in der Pflanzenkunde durch die Lebensweise der Pflanze bestimmt“ 1902. Auch um die Heimatkunde und die Pflege der Naturdenkmäler der Provinz Posen hat er sich mannigfache Verdienste erworben. Er rief die „Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins der Provinz Posen“ ins Leben und begründete am Kaiser Friedrich-Museum der Stadt eine umfassende naturwissenschaftliche Sammlung, auf deren Vermehrung er eifrig bedacht war, und deren Herbarium zurzeit schon mehr als 30000 Blatt enthält. Bei der Begründung der Kgl. Akademie in Posen im Jahre 1903 wurde Professor Pfuhl zum Dozenten an dieser Anstalt ernannt, wo er seitdem Vorträge über Biologie und andere naturwissenschaftliche Themata hielt, ohne seine Lehrtätigkeit am Gymnasium aufzugeben. Zu früh für die Wissenschaft und die Pflege des geistigen Lebens in der Ostmark ist der ideal gesinnte und rastlos tätige Mann dahingerafft worden.

Am 27. Juni 1913 starb in London im Alter von 84 Jahren der englische Zoologe Dr. Philipp Lutley Sclater, M. A. N. (vergl. Leop. p. 82). Ursprünglich Mathematiker, wandte er sich später juristischen Studien zu und war seit 1855 Rechtsanwalt. Sein Hauptinteresse gehörte aber der Zoologie, besonders der Ornithologie. Schon in Oxford hatte er die Bekanntschaft Stricklands, eines bedeutenden Ornithologen gemacht, und bald darauf begann er mit der Sammlung von Vogelbälgen, die er bald zu einer der gröfsten ihrer Art ausgestaltete. Im Interesse seiner Forschungen unternahm er mehrere Reisen nach Paris, wo er in freundschaftliche Beziehungen zu dem als Ornithologen bekannten Prinzen Charles Bonaparte trat, ferner nach Italien, Canada und den Vereinigten Staaten, wo er in einem Kanoe den Mississippi hinabfuhr. Andere Reisen führten ihn nach Marokko, Aegypten, Südafrika, Westindien. Sclater kann als der eigentliche Begründer der British Ornithologists' Union bezeichnet werden. Seine Haupttätigkeit blieb dem Studium der Vogelwelt, insbesondere der amerikanischen, gewidmet, über die er in der von ihm herausgegebenen Zeitschrift „Ibis“ zahlreiche Aufsätze veröffentlichte. Aber auch andere Gebiete der Zoologie, namentlich das der Säugetiere, um das er sich durch Beschreibung mehrerer vorher unbekannter Arten (Rhinozeros, afrikanische Affen, Hirsche) verdient machte, verdanken ihm wertvolle Bereicherung. Durch seine Einteilung der Tierverbreitung in sechs zoologische Regionen, die er 1858, ein Jahr vor dem Erscheinen von Darwins „Entstehung der Arten“ vorschlug: die paläarktische, äthiopische, indische, australische, neoarktische und neotropische, kann er in gewissem Sinne als Wegweiser für Darwin und Wallace angesehen werden. Als Sekretär der Zoological Society veranlafste er diese Gesellschaft, die 1864 gegründete Zeitschrift „Zoological Record“ finanziell zu unterstützen und später sogar zu übernehmen; ebenso interessierte er sich für andere Forscher auf dem Gebiete der Zoologie, denen er, wo es angebracht schien, mit Rat und Tat zur Seite stand. Die Zahl seiner Veröffentlichungen über Forschungen und Neuentdeckungen sowie seiner belehrenden Arbeiten, die noch nicht gesammelt sind, soll über 1200 betragen.

Jubiläum.

Herr Geheimer Hofrat und Medizinalrat Dr. L. Pfeiffer in Weimar feierte am 21. September 1913 sein goldenes Doktorjubiläum. Die Akademie hat dem Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 10.** Oktober 1913.

Inhalt: Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie. — Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie. — Ergebnis der Adjunktenwahl im 15. Kreise. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1912 bis 30. September 1913. — Eingegangene Schriften. — Johann Christian Reil. (Zu seinem 100jährigen Todestage am 22. November 1913). — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum der Herren Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Heinrich Quincke in Frankfurt a. M. und Geheimer Hofrat Professor Dr. Carl August von Schmidt in Stuttgart. — Die 1. Abhandlung von Bd. 99 der Nova Acta.

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie.

Die nach Leopoldina XLIX, p. 81 unter dem 30. September 1913 mit dem Endtermine des 15. Oktober 1913 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (4) für Mineralogie und Geologie hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 17. Oktober 1913 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 63 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 39 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

18 auf Herrn Professor Dr. **E. Becke** in Wien,
18 auf Herrn Professor Dr. **E. Fraas** in Stuttgart,
3 Stimmen sind ungültig.

Nach § 30 der Statuten mufste zwischen den beiden Herren, die gleichviel Stimmen erhalten hatten, das Los entscheiden. Dies wurde in Gegenwart des Notars von dem Präsidenten gezogen und ergab, dafs

Herr Professor Dr. **E. Becke** in Wien

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Mineralogie und Gelogie mit einer Amtsdauer bis zum 17. Oktober 1923 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 22. Oktober 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie.

Die nach Leopoldina XLIX, p. 81 unter dem 30. September 1913 mit dem Endtermine des 15. Oktober 1913 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (6) für Zoologie und Anatomie hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 17. Oktober 1913 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 96 gegenwärtig stimmberechtigten Mitgliedern dieser Fachsektion haben 44 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt. Von diesen lauten:

41 auf Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. **E. H. Ehlers** in Göttingen,
2 auf Herrn Geheimen Hofrat Professor Dr. **R. v. Hertwig** in München,
1 auf Herrn Geheimen Rath Professor Dr. **C. Chun** in Leipzig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **E. H. Ehlers** in Göttingen

zum Vorstandsmitgliede der Fachsektion für Zoologie und Anatomie mit einer Amtsdauer bis zum 17. Oktober 1923 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 22. Oktober 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Ergebnis der Adjunktenwahl im 15. Kreise (das übrige Preußen).

Die nach Leopoldina XLIX, p. 82 unter dem 30. September 1913 mit dem Endtermine des 15. Oktober 1913 ausgeschriebene Wahl eines Adjunkten für den 15. Kreis hat nach dem im Bureau des Herrn Notar Schneider in Halle a. S. am 17. Oktober 1913 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebnis gehabt.

Von den 107 Mitgliedern des 15. Kreises haben 52 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, von denen

51 auf Herrn Geheimen Bergrat Professor Dr. **C. A. Jentzsch** in Charlottenburg

lauten.

1 Stimme ist ungültig.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten notwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl teilgenommen hat,

Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. **C. A. Jentzsch** in Charlottenburg

zum Adjunkten für den 15. Kreis mit einer Amtsdauer bis zum 28. Oktober 1923 gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 22. Oktober 1913. Dr. **A. Wangerin.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 2. September 1913 in Abo (Finnland): Herr Dr. **Odo Morannal Reuter**, emer. Professor der Zoologie an der Universität in Helsingfors. Aufgenommen den 21. Oktober 1884.

Am 24. September 1913 in Halle a. S.: Herr Dr. **Simon Johannes Engelhard von Nathusius**, Professor, Leiter der Abteilung für Tierzucht und Molkereiwesen des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität in Halle a. S. Aufgenommen den 20. Juni 1912.

Dr. **A. Wangerin.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Oktober	1.	1913.	Von Hrn.	Geheimen Hofrat Professor Dr. Linck in Jena, Jahresbeiträge für 1912 und 1913	12	—
„	2.	„	„	„ Professor Dr. Detmer in Jena, desgl. für 1912 und 1913	12	—
„	„	„	„	„ Professor Dr. Ernst Voit in München, desgl. für 1912 und 1913 .	12	—
„	3.	„	„	„ Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Cantor in Halle, desgl. für 1912 und 1913	12	—
„	„	„	„	„ Professor Dr. Gaule in Zürich, desgl. für 1912 und 1913	12	—

Dr. **A. Wangerin.**

Bericht über die Verwaltung der Bibliothek vom 1. Oktober 1912 bis 30. September 1913.

Auch in diesem Jahre ist ein beträchtlicher Zuwachs der Bibliothek zu verzeichnen gewesen. Zunächst konnten aus den Beständen der „Vereinigten Bibliothek für Natur- und Erdkunde zu Halle a. S." 2336 Werke mit 2888 Bänden eingestellt werden. Ferner erhielten wir in dankenswerter Weise umfangreichere Geschenke von Frl. Dr. Schlesinger in Halle a. S., aus der Bibliothek ihres verstorbenen Vaters; Gebrüder Plettner in Halle a. S., Staatsrat Prof. Dr. Rosenberg in München, und eine Reihe von Zuwendungen, die in der „Leopoldina" einzeln aufgeführt sind.

Im ganzen wurden aus Geschenken, Tausch und Kauf 5129 Werke mit 5942 Bänden eingestellt. Neue Tauschverbindungen sind 11 angeknüpft worden.

Folgende Übersicht mag das Anwachsen unserer Bibliothek kurz zeigen:

1905/06:	2057 Werke	1909/10:	2360 Werke
1906/07:	2552 „	1910/11:	3516 „
1907/08:	2411 „	1911/12:	3615 „
1908/09:	2655 „	1912/13:	5129 „

Den Lesesaal besuchten 516 Personen gegen 356 im Vorjahr; sie benutzten 922 gegen 566 Bände. Verliehen wurden 406 Werke in 528 Bänden gegen 273 Werke in 425 Bänden im Jahre 1911/12.

Halle a. S., den 1. Oktober 1913.

Dr. **E. Roth.**
M. A. N.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

G. Kraus, Würzburg: 6 Dissertationen.

Kurverein, Davos. Davoser Wetterkarte vom August 1913. 4°.

Bechterew, Warschau. Warum kommt F. Freytag (Entstehung der Blutzellen, Lebenslauftheorie, universelle Pathologie, Adaptionstherapie) als medizinischer Kandidat am meisten für den Nobelpreis in Frage? Wien. 8°.

F. R. Helmert: Die Bestimmung des Geoids im Gebiete des Harzes. Sep.-Abz.

Die Antenne. Zeitschrift für drahtlose Nachrichtenübermittlung und verwandte Gebiete. Berlin 1913. 8°.

37 Werke mit 82 Bänden (Geschenk der Herren Gebr. Plettner in Halle a. S.).

Observatoire de Zi-Ka-Wei. Revue mensuelle 1913 Nr. 1—6. Zi-Ka-Wei 1913. 4°.

H. Krüfs: Spektralanalyse. Quantitative Spektralanalyse und Kolorimetrie. Sep.-Abz.

W. L. Webb: Brief Biography and popular account of the unparalleled discoveries of T. J. See. Lynn, Mass., U. S. A. 1913. 8°.

Alexander Bauer: Gewerbliche Ausstellungen im vormärzlichen Wien. Sep.-Abz. — Zur Erinnerung an J. Loschmidt. Sep.-Abz.

K. und K. Militärgeographisches Institut in Wien. Mitteilungen. Bd. 32. 1912. Wien 1913. 8°.

Eduard Brückner: Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung und Geschichte des Klimas. Bd. 7 Hft. 4. Berlin 1913. 8°.

Anton Fritsch: Diagram der Fische Böhmens. 2. Aufl. s. l. e. a. Fol. — Über die Callianassen der böhmischen Kreideformation. Sep.-Abz. — Zur Anatomie der Elephanten-Schildkröte (Testudo elephantina). Sep.-Abz. — Malá Geologie. V Praze 1903.

8°. — Über Lagerung von Cenomanen und diluvialen Sedimenten in und auf den silurischen Kieselschiefern zwischen Kojetic und Lobkovic. Sep.-Abz. — Studien im Gebiete der Permformation Böhmens. Sep.-Abz. — Gutachten über die naturhistorischen Sammlungen des Museums des Königreichs Böhmen in Prag. Prag 1913. 8°. — Palaeozoische Arachniden. Prag 1904. 4°. — Id. und Jos. Kafka: Die Crustaceen der böhmischen Kreideformation. Prag 1887. 4°. — Josef Velenovský: Die Gymnospermen der böhmischen Kreideformation. Prag 1885. 4°. — Die Flora aus den ausgebrannten tertiären Letten von Vrsŏvic bei Laun. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

Belgrad. Musée d'Histoire naturelle. Schriften. Nr. 11. Belgrad 1913. 8°.

— — Bericht 1911. Belgrad 1912. 8°.

Lund. Universität. Accessions-Katalog. Register 1896—1905. Senare Hälften L—Ö. Stockholm 1913. 8°.

Stockholm. Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Ymer. 1913 Hft. 2. Stockholm 1913. 8°.

Madrid. Sociedad Matemática Española. Revista. Año 2 1913 Nr. 17. Madrid 1913. 8°.

— Real Sociedad Geográfica. Boletin. Sumario. Tom. 55 Trim. 1. Madrid 1913. 8°.

— — — Revista de Geografía Colonial y Mercantil. Tom. 10 Nr. 2—4. Madrid 1913. 8°.

Saragoza. Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Boletín. Tom. 12 Nr. 4, 5. Zaragoza 1913. 8°.

Boston. American Academy of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 48 Nr. 16, 17. Boston 1913. 8°.

— Massachussets Horticultural Society. Transactions. 1912 P. 2. 1913 P. 1. Boston 1912, 1913. 8°.

— Massachusetts General Hospital. Publications. Vol. 4 Nr. 1. Boston 1913. 8°.

Cambridge. Museum of comparative Zoology at Harvard College. Bulletin. Vol. 54 Nr. 17. Cambridge, Mass. U. S. A. 1913. 8°.

Chicago. John Crerar Library. Annual Report 18. 1912. Chicago 1913. 8°.

Cincinnati, Ohio. Lloyd Library. Bibliographical Contributions. 1912. Nr. 9, 10. Cincinnati, Ohio 1913. 8°.

— University of Cincinnati. Record. Ser. 1 Vol. 9 Nr. 3, 5. Cincinnati, Ohio 1913. 8°.

— — Studies. Ser. 2 Vol. 8 P. 2. Cincinnati, Ohio 1913. 8°.

Claremont, Calif. Pomona College Department of Zoology. Journal of Entomology and Zoology. Vol. 5 Nr. 1, 2. Claremont, California 1913. 8°.

Columbia, Missouri. University of Missouri. Bulletin. Science Series. Vol. 1 Nr. 2—4, 6. Columbia, Missouri 1912, 1913. 8°.

Honolulu. Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Occasional Papers. Vol. 5 Nr. 2. Honolulu, H. I. 1912. 8°.

Manila. Weather Bureau. Bulletin. 1912 Nr. 10, 11. Manila 1913. 4°.

New Brighton. Staten Island Association of Arts and Sciences. Proceedings. Vol. 4 P. 1, 2. Lancaster, Pa. 1913. 8°.

— — Museum. Bulletin. Nr. 35, 52—59. New Brighton, N. Y. 1913. 8°.

New Haven. Connecticut Academy of Arts and Sciences. Transactions. Vol. 18 p. 1—137. New Haven 1913. 8°.

— American Journal of Science. Editor Edward S. Dana. Ser. 4 Nr. 201—210. New Haven 1912, 1913. 8°.

New York. American Geographical Society. Bulletin. Vol. 46 Nr. 6, 7. New York 1913. 8°.

— Geological Society of America. Bulletin. Vol. 24 Nr. 1. New York 1913. 8°.

— American Museum of Natural History. Memoirs. N. S. Vol. 1 P. 4. New York 1913. 4°.

— — Bulletin. Vol. 31. New York 1912. 8°.

— — Annual Report 44. 1912. New York 1913. 8°.

Philadelphia. American Philosophical Society. Proceedings. Vol. 52 Nr. 208. Philadelphia 1913. 8°.

— Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Proceedings. Vol. 64 P. 3, 4. Philadelphia 1913. 8°.

— Zoological Society. Annual Report 40, 41. Philadelphia 1912, 1913. 8°.

— Franklin Institute. Journal. Nr. 1041—1050. Philadelphia 1912, 1913. 8°.

San Francisco. California Academy of Science. Proceedings. Ser. 4. Vol. 1 p. 431—446. Vol. 3 p. 187—264. San Francisco 1912. 8°.

Washington. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Circular. Nr. 164, 166, 169, 170, 171. Washington 1913. 8°.

— — — Bulletin. Nr. 91, 95^{III}, 109^{VII}, 111, 115^{III}, $116^{III, IV, V}$, 117, 119, 120, 127^{I}. Washington 1911—1913. 8°.

— — Technical Series. Nr. 20 P. 6. Nr. 21 P. 1. Washington 1913. 8°.

— Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections. Publication. Nr. 2166—2169, 2171—2176, 2183, 2184. Washington 1913. 8°.

— — United States National Museum. Contributions from the United States National Herbarium. Vol. 16 P. 4—9. Vol. 17 P. 1—3. Washington 1913. 8°.

— — — Proceedings. Vol. 42. Washington 1912. 8°.

— — — Bulletin. Nr. 81. Washington 1913. 8°.

Johann Christian Reil, M. A. N.

Zu seinem 100jährigen Todestage am 22. November 1913.

Am 22. November dieses Jahres kehrt der Tag zum 100. Male wieder, am welchem Johann Christian Reil, der berühmte Arzt, der treffliche Lehrer und Staatsbürger, seine Augen zum letzten Schlafe schlofs. Ein echter deutscher Mann, treu, bieder, ernst, männlich, opferte er sein Leben dem Vaterlande; in derselben Stadt, die ihn sich bilden sah, wo sein unermüdlich tätiger Geist auf eine so bedeutende Weise gewirkt hatte, raffte ihn der unerbittliche Tod im besten Mannesalter dahin.

Johann Christian Reil wurde am 28. Februar 1759 in dem Dorfe Rhaude in Ostfriesland geboren. Sein Vater, der Geistlicher war, wurde zweimal nach anderen Gemeinden derselben Gegend und endlich nach der Stadt Norden versetzt, wo er 1780 als Comprimarius starb. Johann Christian war ursprünglich von seinem Vater zum Theologen bestimmt, aber sein nach aufsen gehendes, tätiges Gemüt verriet sich schon frühzeitig. Er wollte anfangs Bergmann werden, und als er sich dann für die Medizin entschied, gaben seine Eltern der Neigung des hoffnungsvollen Sohnes nach. So verliefs Reil in seinem zwanzigsten Jahre die Schule in Norden, um in Göttingen Medizin zu studieren. Von seinem Aufenthalt in Göttingen ist nicht viel bekannt. Sein Vater starb, während er hier studierte, ein Verlust, den er sehr tief fühlte. Reil hielt sich nicht lange in Göttingen auf, sondern verliefs diese Universität, um seine Studien in Halle fortzusetzen. Hier fand er in Meckel einen Lehrer, den er im hohen Grade schätzte, und mit Goldhagen trat er schon als Student in ein enges freundschaftliches Verhältnis. Hier in Halle war der Schauplatz seiner Entwicklung, seiner späteren Arbeiten, die ihm den grofsen Ruhm, die allgemeine Bewunderung erwarben, hier der Mittelpunkt seiner unermüdeten, grofsartigen Tätigkeit als Arzt und Lehrer.

Am 9. November 1782 wurde Reil auf Grund seiner Dissertation „De Polycholia“ zum Doktor der Medizin und Chirurgie promoviert. Bald darauf verliefs er die Universität und liefs sich in Ostfriesland als praktischer Arzt nieder. Im Jahre 1787 erhielt er einen Ruf als Extraordinarius nach Halle, und als 1788 sein Freund und Lehrer Goldhagen starb, wurde Reil zum Ordinarius ernannt; im Jahre darauf ward er Stadtphysikus in Halle. Auch die Leitung des Klinischen Instituts wurde ihm nach dem Tode Goldhagens übertragen. Die unablässige Tätigkeit, mit der Reil, besonders als Vorsteher dieser Anstalt, an der Ausbildung junger Ärzte arbeitete, sicherte ihm nicht nur die Dankbarkeit zahlreicher Schüler, sondern war auch wohl eine Hauptursache, dafs die Anzahl der Mediziner in Halle sich ansehnlich vermehrte. Die Universität erreichte ihre höchste Blüte, sie war durch die Berühmtheit der Lehrer, durch den regen Eifer der Studierenden eine der ersten Universitäten Deutschlands. Besonders blühte die medizinische Fakultät, als durch die unglückliche Katastrophe von 1806 alles vernichtet wurde. Die kümmerliche Wiederherstellung vermochte nur ein Schattenbild des vorigen Glanzes hervorzurufen, und die meisten Lehrer blieben nur widerwillig da. Im Jahre 1810 verliefs auch Reil Halle, die Universität, die er, so weit sein Wirkungskreis reichte, so bedeutend gehoben hatte, die Stadt, in der er seit so vielen Jahren tätig war, die ihm so vieles verdankte, an die er durch so viele Bande geknüpft war, und ging nach Berlin. Hier lehrte er als Ordinarius bis 1813, in welchem Jahre ihm der König die Hauptleitung der grofsen Lazarette in Leipzig und Halle übertrug.

Reil war gleich bedeutend als Arzt und als Lehrer. Er war ein praktischer Arzt im grofsen Stil, kraftvoll, umsichtig, durchgreifend und kühn, ein Feind aller halben Mafsregeln. Er hatte, während er in Halle weilte, eine aufserordenlich ausgedehnte Praxis. Die bedeutendsten Familien in der Stadt und in der Umgegend, die benachbarten Fürsten, die Edelleute, die angesehensten Beamten nahmen ihre Zuflucht zu ihm in gefährlichen Krankheitsfällen. Dabei war er der eifrigste Lehrer, der auf jedes Talent aufmerksam achtete, es unterstützte und ermunterte. Stets beschäftigte er sich mit grofsen Plänen, mit kühnen Unternehmungen, und wo er handelte und dachte, tat er es als ganzer Mann. Er förderte besonders die Anatomie des Gehirns und der Nerven, die Physiologie der Lebenskräfte, die Fieberlehre und die psychische Medizin.

In seiner Gesinnung als Bürger war Reil gleichfalls grofs und edel. Nach der Schlacht von Jena, als die feindlichen Heere das ganze Land überschwemmten, rief er den kaum erwachsenen Sohn aus der Mitte der Familie und sandte ihn, begleitet von dem kühnen Baron v. Krosigk, nach Königsberg, damit er dem König sein Leben opfere. Während der ganzen Zeit der Unterjochung war er ernst und still und verbarg seine Verachtung nie. Die gröfste Treue fesselte ihn an das alte königliche Haus, und er vergofs

Tränen des Zornes, als der Tyrann es wagte, die geliebte Königin schändlich zu verleumden. Als dann der Befreiungskampf losbrach, wufste Reil, wo sein Platz war. Sein ganzes Leben hatte er nachgedacht über die Einrichtung der Krankenhäuser. Die Mängel der Lazarette, die Schwierigkeiten, mit denen man im Kriege bei ihrer Einrichtung zu kämpfen hat, waren ihm wohlbekannt, und mit freimütiger Offenherzigkeit, kühn und rücksichtslos, entwickelte er alles dies in einer Vorstellung an den König. Als dann nach dem Waffenstillstand die mörderischen Schlachten geschlagen wurden, als die Felder von Leipzig mit vielen tausend Leichen bedeckt, die Lazarette von Leipzig und Halle mit 20—30000 Verwundeten und Kranken angefüllt waren, da berief ihn der König als obersten Leiter derselben.

In Berlin herrschte, als Reil die Stadt verliefs, der Typhus, und er scheint den Keim der Krankheit schon bei seiner Abreise in sich getragen zu haben. In Halle lebte er in einer aufs höchste angespannten Tätigkeit. Fast täglich war er in beiden Lazaretten in Halle und Leipzig. Trotzdem er sich krank fühlte, gönnte er sich keine Ruhe, suchte neue Einrichtungen zu treffen, Mängel zu heben. Endlich brach er zusammen, die Kräfte sanken mehr und mehr, und am 22. November 1813 schlofs er die Augen für immer.

Von Reils Persönlichkeit entwirft Heinrich Steffens in seiner Denkschrift ein anschauliches Bild: „Reil war grofs, von schönem Ebenmafs, von starkem und dennoch zartem Knochenbau. Er hatte eine edle, feste imponierende Haltung. Sein Gesicht war sehr bedeutend, seine Stirn grofs und schön gewölbt, seine Augen lebhaft und voller Tiefe, die Nase äufserst fein, die Lippen höchst lieblich. Aus allen Zügen sprach sich ein stiller Ernst und zurückgedrängte Heftigkeit aus. Aber durch diesen Ernst hindurch überraschte uns, wie in verborgenen Zügen, die dem genaueren Beobachter sichtbar wurden, eine liebenswürdige Gemütlichkeit, die, durch den Kontrast erhöht, in den Momenten des wohlwollenden Hingebens wunderbar anziehend war. Alles verkündete eine starke, gesunde, in sich geschlossene Natur. Eine gewisse Spannung seiner Züge liefs ein stetes stilles Nachsinnen über wichtige Gegenstände, und eine rüstige besonnene Beweglichkeit den stets beschäftigten, nie ruhenden Geist ahnden. Ich habe wenige Gestalten gekannt, die beim ersten Anblick so zurückstofsend und anziehend, so erregend und beruhigend zugleich wirkten. Daher seine grofse persönliche Gewalt, das stille aber unermüdliche Beherrschen seiner Umgebung. Wen er gewinnen wollte, gewann er gewifs, ebenso bestimmt trennte er sich von ihm fremden Naturen. Man mufste ihn hassen oder lieben, mit ihm verbündet sein, oder gegen ihn kämpfen. Bestimmt, fest, entschieden wie er war, zwang er einen jeden, sich zu entscheiden. Gleichgültig blieb keiner."

Auf einem Hügel in der Umgebung Halles, wo Reil sich ein Gartenhaus gebaut und einen Garten angelegt hatte, liegt das Grab des edlen Mannes. Sein Andenken wird in Deutschland nicht vergessen werden, denn er war ein echter Deutscher, der Grofses tat, dachte und wirkte und mehr noch vorbereitete.

Hauptschriften Reils:

„Ueber die Erkenntnis und Kur der Fieber" (Halle 1794—1805, 4 Bde, 3. Aufl. 1822—28, 5 Bde); „Rhapsodien über die Anwendung der psychischen Kurmethode auf Geisteszerrüttungen" (das. 1803, 2. Ausg. 1818); „Beiträge zu einer Kurmethode auf psychischem Weg" (mit Hofbauer, das. 1808—12, 2 Bde); „Ueber den Bau des Kleinen Gehirns" (mit Meckel, das. 1808—10, 6 Hefte); „Entwurf einer allgemeinen Therapie" (das. 1816); „Entwurf einer allgemeinen Pathologie" (das. 1815—16, 3 Bde); „Kleine Schriften" (das. 1817); Reil begründete das „Archiv für Physiologie" (Halle 1795—1814, 12 Bde).

Biographische Mitteilungen.

Am 26. Juli 1913 starb in Lausanne im Alter von 57 Jahren Dr. Louis Bourget, Professor der Therapie, Pharmakologie und chemischen Physiologie, ein hervorragender Lehrer der Universität Lausanne. Bourget, dessen ärztlichen Rat alljährlich Tausende von Kranken des In- und Auslandes nachsuchten, hat sich als Spezialist für Magenkrankheiten hervorragenden Ruf erworben.

W. A. Conklin, Direktor der Zoologischen Abteilung des Zentralparks in New York, ist gestorben. Er war 77 Jahre alt.

Am 16. Juli 1913 starb in Westcliff-on-Sea der englische Indienforscher Dr. John Watson Mc Crindle. Er wurde am 16. Februar 1825 bei Maybole (Ayrshire) geboren und gehörte lange Jahre dem indischen Education Service an. Von seinen literarischen Arbeiten sind erwähnenswert „Ancient India as described

in classical literature“ (1901) und „Christian topography of Cosmas, an Egyptian monck“ (1897). Aufserdem schrieb er viel in den Blättern der Schottischen Geographischen Gesellschaft und in dem Journal der Königlichen Asiatischen Gesellschaft.

Der Physiologe Professor Dr. Francis Gotch in Kensington ist gestorben. Er war 60 Jahre alt.

Am 2. September 1913 starb in München Geh. Regierungsrat Dr. Hippolyt Haas, M. A. N. (vergl. p. 82) ord. Honorarprofessor für Geologie und Paläontologie an der Universität Kiel, im 58. Lebensjahre. In Stuttgart geboren, erwarb Haas 1881 in Heidelberg den Doktorgrad, war dann Assistent am Mineralogischen Universitätsinstitut zu Kiel und erhielt ebenda Januar 1883 die venia legendi für Paläontologie und Geologie. Später wurde Haas aufserordentlicher Professor und Vorsteher der Abteilung für Paläontologie am Kieler Mineralogischen Institut und Museum. Im Jahre 1905 erfolgte seine Ernennung zum ordentlichen Honorarprofessor und 1909 zum Geheimen Regierungsrat. Der Gelehrte war Mitherausgeber des „Archivs für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins und der benachbarten Gebiete“. Seine Werke „Katechismus der Versteinerungskunde“ und „Leitfaden der Geologie“ erschienen in mehreren Auflagen.

Am 14. Juni 1913 starb in Goslar der Kapitän Paul Fr. Aug. Hegemann. Er wurde am 26. August 1836 in Hocksiel am Jadebusen geboren. 1869 bis 1870 führte er das Begleitschiff „Hansa“ der zweiten deutschen Nordpolfahrt, das eine lange Irrfahrt an der Küste Grönlands durchzumachen hatte. 1875 bis 1901 war Hegemann in der Nautischen Abteilung der Deutschen Seewarte in Hamburg tätig.

Ende Juni 1913 starb in Haslemer in England Sir Jonathan Hutchinson im 85. Lebensjahre. Mit ihm ist einer der bedeutendsten Mediziner Englands dahingeschieden, der besonders auf dem Gebiete der Hautkrankheiten Hervorragendes geleistet hat. Hutchinson wurde am 23. Juli 1828 zu Selby Yorkshire geboren und studierte in York und später in London, wo er seit 1854 als Surgeon am St. Bartholomew-Hospital praktizierte. Später wurde er Chirurg am London-Hospital und Professor der Chirurgie daselbst. Zuletzt war er Senior-Surgeon am Hospital für Hautkrankheiten. Mit Lord Lister stand er in engen freundschaftlichen Beziehungen. Besonders das Studium der Lepra hat Hutchinson jahrzehntelang beschäftigt, und weite überseeische Reisen hat er zu diesem Zweck unternommen. Mit Hartnäckigkeit hielt er an der Theorie fest, dafs der Aussatz durch Fischnahrung übertragen werde, auch nachdem durch das Auffinden des Lepraerregers durch Armauer Hansen und Neifser der Beweis für die Kontagiosität der Lepra erbracht war. Auf dem Gebiete der Syphilisforschung ist sein Name eng verknüpft mit der Diagnose der erblichen Syphilis, für die er die bestimmten Anzeichen, sie sogenannte „Hutchinsonsche Trias“ als charakteristisch erkannte. Aufserdem hat er sich noch fleifsig mit naturwissenschaftlichen Forschungen beschäftigt und grofse naturwissenschaftliche Sammlungen angelegt, die jetzt der Stadt Haslemer zufallen.

Am 4. Juli 1913 starb in Wien der aufserordentliche Professor für Kinderheilkunde Dr. Max Kassowitz im 72. Lebensjahre. Am 14. August 1842 zu Prefsburg geboren, studierte Kassowitz in Wien, war dann lange Jahre Assistent und seit 1881 Nachfolger L. Politzers am ersten Wiener öffentlichen Kinderinstitut. 1885 habilitierte er sich als Privatdozent, und 1891 wurde er zum aufserordentlichen Professor ernannt. Kassowitz hat sich namentlich um die Erforschung und Behandlung der Rachitis die gröfsten Verdienste erworben. Auf ihn ist die Behandlung der Krankheit mit Phosphorlebertran zurückzuführen, die er 1883 in der „Zeitschrift für klinische Medizin“ empfahl, und die seinen Namen in der ganzen Welt bekannt gemacht hat. Von grofser wissenschaftlicher Bedeutung sind seine Monographien über die Rachitis, in denen er die normale Verknöcherung und die Erkrankungen des Knochensystems bei Rachitis und hereditärer Syphilis behandelte, die er in den Jahren 1881—1885 herausgab. Originell und deshalb vielfach auf Widerspruch stofsend ist sein Lehrbuch der Kinderkrankheiten. Dem Behringschen Diphtherieheilserum stand er von Anfang an feindlich gegenüber, und diesen Standpunkt, den er mit einer glänzenden Dialektik verteidigte, hat er auch trotz der eklatanten Erfolge nicht aufgegeben. Mit derselben Verve vertrat er auch seine Gegnerschaft gegen den Alkohol. In den letzten Jahren zog er sich von der Praxis zurück und veröffentlichte vier Bände „Allgemeine Biologie“, sehr lesenswerte Arbeiten, die aber ebenfalls vielfach zum Widerspruch reizen.

Am 15. August 1913 starb in Frankfurt a. M. Professor Dr. Georg Friedrich Kinkelin, M. A. N. (vergl. Leop. p. 82), ein Gelehrter, der sich namentlich durch seine geologischen und paläontologischen Forschungen einen geachteten Namen in der Wissenschaft erworben hat. Kinkelin machte seine Studien in Basel und Tübingen und wandte sich nach Abschlufs derselben dem Lehrberufe zu. 1873 wurde er an der Elisabethschule in Frankfurt a. M. angestellt, wo er seitdem dauernd seinen Wohnsitz nahm und sich über seinen beruflichen Wirkungskreis hinaus

mannigfach wissenschaftlich betätigte. Er wurde Mitglied, später Schriftführer und Sektionsleiter der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft, deren Zwecke er durch vielseitige und unermüdliche Tätigkeit nach den verschiedensten Richtungen hin zu fördern bestrebt war. Seine eigenen Studien und wissenschaftlichen Arbeiten, die meist in den Jahresberichten und Abhandlungen der genannten Gesellschaft niedergelegt sind, galten fast alle der Geologie und hier wieder vorzugsweise der geologisch-paläontologischen Erforschung der Umgegend Frankfurts. Die reichen paläontologischen Funde aus dieser Gegend, namentlich die diluvialen Wirbeltiere von Mosbach und die fossile Pliozän-Flora des Mainzer Beckens, wurden von ihm dem Senckenbergischen Museum überwiesen, dessen geologische Abteilung ihm auch sonst in bezug auf Bereicherung, Ordnung und übersichtliche Aufstellung der Sammlungen bleibende Förderung verdankt.

Am 29. Juli 1913 starb in Knockdow by Greenock (Canada) der englische Geologe und Professor Sir James Lamont im Alter von 85 Jahren. Zwischen den fünfziger und siebenziger Jahren des vorigen Jahrhunderts unternahm Lamont verschiedene Entdeckungsfahrten in das Nördliche Eismeer. 1858 war er das erstemal in Spitzbergen. Von 1860 bis 1871 bereiste er das Gebiet zwischen Nowaja Semlja und Spitzbergen viermal. 1861 und 1876 veröffentlichte er die Ergebnisse seiner Forschungen in zwei Bänden.

Am 4. Juli 1913 starb in Prag Dr. Robert Lendlmayr, Edler v. Lendenfeld, ordentlicher Professor der Zoologie und derzeitiger Rektor der deutschen Universität. Lendlmayr wurde am 10. Februar 1858 in Graz geboren. Er machte seine naturwissenschaftlichen Studien in Graz und ging dann 1881 nach Melbourne und von da nach Neu-Seeland, wo er Gletscherstudien machte. 1883 war er als Lehrer an dem Landwirtschaftlichen College zu Lincoln, Neuseeland, und 1884—1886 am Technischen College zu Sydney tätig. Nachdem er auch die Australischen Alpen besucht hatte, folgte er 1887 einem Rufe an das University College in London, wo er zugleich an die wissenschaftliche Arbeit des von ihm gesammelten Materials ging. Im Jahre 1889 verliefs er London und habilitierte sich in Innsbruck als Privatdozent für Zoologie. 1892 wurde er ordentlicher Professor in Czernowitz, 1897 wurde er an die Prager deutsche Universität berufen. Über seine Reisen in Australien und Neu-Seeland hat er verschiedentlich in bedeutenden Monographien berichtet, ferner ein zusammenfassendes Werk „Die Hochgebirge der Erde“ herausgegeben. Von seinen zahlreichen zoologischen Schriften sind die über die Hornschwämme, über die Spongien und Coelenteraten bemerkenswert. Als Obmann der Gesellschaft zur Förderung der deutschen Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen hat Lendlmayr sich grofse Verdienste um das Deutschtum erworben.

Am 23. April 1913 starb in Mexiko Professor Dr. L. G. Léon, Generalsekretär der Mexikanischen Astronomischen Gesellschaft, im Alter von 47 Jahren.

Am 30. Juli 1913 starb in Shide bei Newport (Insel Wight) der englische Seismologe Professor Dr. John Milne. Er wurde 1851 in Liverpool geboren. Nach Vollendung seiner Geologie- und Bergbaustudien in London war er als Bergbauingenieur in Cornwall, Lancashire, Mitteleuropa und Neufundland tätig; dann begleitete er die Nordwestarabien-Expedition Dr. Beckes als Geologe. 1875 wurde er als Professor für Geologie und Bergbau an das Imperial College of Engineering in Tokyo berufen. Durch seine dortigen Kollegen Ayrton, J. A. Ewing und Perry sowohl, wie durch die Natur seiner neuen Heimat wurde seine Aufmerksamkeit auf die Erdbebenkunde gelenkt, der er durch Gründung einer Seismologischen Gesellschaft von Japan (1880), durch Errichtung von Stationen, Erfinden neuer Apparate (u. a. des Seismographs) eifrigster Förderer wurde. Er schrieb über zwei Drittel von 16 Bänden der „Transactions of the Seismological Society“ und von vier Bänden des „Seismological Journal“, ferner den „Catalogue of destructive earthquakes“ und zwei Bände „Earthquakes“ und „Seismology“. Seine Arbeit wurde durch zahlreiche Auszeichnungen belohnt.

Am 27. Mai 1913 starb in Macclesfield Dr. J. T. Nicolson, Professor der Mechanik und des Ingenieurwesens an der Universität in Manchester.

Jubiläen.

Ihr fünfzigjähriges Doktorjubiläum feierten Herr Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Heinrich Quincke in Frankfurt a. M. am 5. Oktober und Herr Geheimer Hofrat Professor Dr. Carl August von Schmidt in Stuttgart am 17. Oktober 1913. Die Akademie hat beiden Jubilaren die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Die 1. Abhandlung von Bd. 99 der Nova Acta

Julius Franz: Die Randlandschaften des Mondes.

12 Bogen Text und 4 Tafeln (Ladenpreis 13 Mark) ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 11.** November 1913.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beitrag zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — 50jähriges Doktorjubiläum des Herrn Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Franz Eilhard Schulze in Berlin. — Preisausschreiben.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 28. Oktober 1913 in Grofs-Lichterfelde bei Berlin: Herr Geheimer Bergrat Professor Dr. **Georg Edmond Henry Potonié**, Königlich Preufsischer Landesgeologe, ordentl. Lehrer der Paläobotanik an der Bergakademie und Privatdozent an der Universität in Berlin. Aufgenommen den 3. November 1902.

Am 3. November 1913 in Breslau: Herr Geheimer Medizinalrat Dr. **Emil Clemens Ponfick**, früher Professor der pathologischen Anatomie und Direktor des pathologischen und anatomischen Instituts der Universität in Breslau. Aufgenommen den 6. März 1880.

Am 5. November 1913 in Bern: Herr Dr. **Armin Baltzer**, Professor der Mineralogie und Geologie in Bern. Aufgenommen den 11. Januar 1888.

Am 12. November 1913 in Prag: Herr Dr. **Ladislaus Weinek**, Professor der Astronomie, Direktor der Sternwarte in Prag. Aufgenommen den 1. März 1890.

Am 17. November 1913 in Bonn: Herr Geheimer Regierungsrat Dr. **Hubert Jakob Ludwig**, Professor der Zoologie und Direktor des Zoologischen Instituts und Museums der Universität in Bonn. Aufgenommen den 25. Januar 1881.

Dr. **A. Wangerin.**

Beitrag zur Kasse der Akademie.

	Rmk.	Pf.
November 18. 1913. Von Hrn. Professor Dr. Loew in München, Jahresbeitrag für 1914	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

Kurverein. Davos. Davoser Wetterkarte vom September 1913. 4°.

Leopold Löhner: Die Sehschärfe des Menschen und ihre Prüfung. Leipzig und Wien 1912. 8°. — Th. Birnbacher: Über das Verhalten des Muskels im Muskelpreſssaft. Bonn 1913. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Zoth in Graz.).

Gino Loria: Le scienze esatte nell' antica Grecia. 2. Aufl. Milano 1914. 8°.

E. Roth: Literatur. (Sep.-Abz. aus Ergebnisse und Fortschritte des Krankenhauswesens. Bd. 2. 1913. Herausgeg. von Dr. E. Dietrich und J. Grober.) — Die Gartennelke. Sep.-Abz. — Verzeichnis der Büchersammlung der Kaiser-Wilhelms-Akademie für das militärärztliche Bildungswesen. Dritte Ausgabe. Berlin 1906. 8°. (Geschenk des Herrn Professor Dr. E. Roth in Halle a. S.)

Paul Stäckel: Äquivalenzprobleme aus der Dynamik gebundener Punktbewegungen. Sep.-Abz. — Periodische Funktionen und Systeme von unendlich vielen linearen Gleichungen. Sep.-Abz. — Ein Satz Leonhard Eulers über die Rektification algebraischer Kurven. Sep.-Abz. — Über die Rektifikation algebraischer Kurven. Sep.-Abz.

Max Bamberger und Karl Krüse: Beiträge zur Kenntnis der Radioaktivität der Mineralquellen Tirols (V. Mitteilung). Sep.-Abz. — Id. und H. v. Jüptner: Über eine Explosion beim Granulieren von Aluminium. Sep.-Abz.

Richard Meyer: Zu der Abhandlung: Spektrographische Studien in der Anthrachinon-Gruppe. Sep.-Abz. — Zur Frage der Metachinoide. Sep.-Abz. — Id. und August Tanzen: Pyrogene Acetylen-Kondensationen. Sep.-Abz.

Königlich Preufsisches Geodätisches Institut in Potsdam. Verhandlungen der vom 17. bis 27. September 1912 in Hamburg abgehaltenen 17. allgemeinen Conferenz der internationalen Erdmessung. Teil 1. Sitzungsberichte und Landesberichte über die Arbeiten in den einzelnen Staaten. Berlin 1913. 4°.

Hugo Krüfs: Der Rauhglaskeil als photometrische Schwächungseinrichtung. Sep.-Abz.

Oberbergamt, Halle. Produktion der Bergwerke und Salinen Preufsens im Jahre 1912. Berlin 1913. 4°.

A. Bauer: Benjamin Scholz 1786—1833. Sep.-Abz.

Karl Mahler: Klimaprofile. Sep.-Abz.

E. Steinach: Feminierung von Männchen und Maskulierung von Weibchen. Sep.-Abz.

Carl Curt Hosséus: Botanische und kolonialwirtschaftliche Studien über die Bambusstaude. Sep.-Abz.

Hans Schreiber: Die Moore Vorarlbergs und des Fürstentums Liechtenstein in naturwissenschaftlicher und technischer Beziehung. Staab 1910. 8°. — Das Moorwesen Sebastiansbergs. Führer durch die Moore, das Torfwerk, die Moorkulturstation und das Moormuseum. Staab 1913. 8°. — Die Moore Salzburgs in naturwissenschaftlicher, geschichtlicher, landwirtschaftlicher und technischer Beziehung. Staab 1913. 8°.

Victor Fossel: Geschichte der medizinischen Fakultät in Graz. Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestandes 1863—1913. Graz 1913. 4°.

W. Ellenberger und S. von Schumacher: Grundrifs der vergleichenden Histologie der Haussäugetiere. Vierte, umgearbeitete Auflage. Berlin 1914. 8°.

Tauschverkehr.

Washington. National Academy of Sciences. Memoirs. Vol. 10, 11. Washington 1911, 1913. 4°.
— U. S. Geological Survey of Territories. Annual Report 33. 1912. Washington 1912. 8°.
— — Water-Supply Papers. Nr. 259, 281, 283, 293, 297, 299—301, 310, 311, 313, 316. Washington 1912, 1913. 8°.
— — Professional Papers. Nr. 77. Washington 1912. 4°.
— — Monographs. Vol. 51. Washington 1912. 4°.
— — Bulletin. Nr. 471, 501—503, 510, 513, 521, 524. Washington 1912. 8°.
— — Mineral Resources of the United States. 1911 P. 1, 2. Washington 1912. 8°.
— Library of Congress Select List of References on the conservation of Natural Resources in the United States. Washington 1912. 8°.
— — Classification. Class Q Science. Washington 1913. 8°.
— — Select List of References on Commission Government for Cities. Washington 1913. 8°.
— — List of References on Federal Control of Commerce and Corporations. Washington 1913. 8°.
— — Additional References on the Cost of Living and Prices. Washington 1912. 8°.
— — A Check List of American eighteenth century Newpapers in the Library of Congress. Washington 1912. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Im August 1913 starb auf der Heimreise von den Philippinen der frühere Tindall Lecturer für Vulkanologie an der Royal Institution in London Dr. Tempest Anderson. Er wurde 1846 geboren. Anderson war Mitherausgeber des Berichtes an die Royal Society über vulkanologische und Erdbebenerscheinungen in Westindien 1902 und 1907.

Am 29. August 1913 starb in Homburg der verdienstvolle Elektrotechniker und Grofsindustrielle Geh. Regierungsrat Prof. Dr. Hermann Aron, einer der bekanntesten Berliner Forscher auf dem Gebiet der Elektrizitätslehre und Elektrotechnik. Aron wurde 1845 zu Kempen geboren, studierte anfangs Medizin, wandte sich aber bald ganz mathematischen und naturwissenschaftlichen Studien zu. Er hörte in Berlin Weierstrafs, Dove und A. W. v. Hofmann, in Heidelberg Gustav Kirchhoff, Helmholtz und Leo Königsberger. 1872 wurde er Assistent an dem physikalischen Laboratorium des Berliner Gewerbeinstituts, aus dessen Vereinigung mit der Bauakademie später die Technische Hochschule hervorging. Im Jahre darauf wurde er in Berlin auf Grund einer Abhandlung aus dem Gebiet der Elektrizitätslehre zum Dr. phil. promoviert, und seitdem traten bei ihm Studien auf diesem Gebiet immer mehr in den Vordergrund. Besonders beschäftigte ihn die Theorie der Kondensatoren, über die er in den Jahren 1876—77 eine Reihe von Abhandlungen veröffentlichte. Er habilitierte sich dann als Privatdozent an der Berliner Universität, an der er hauptsächlich Vorlesungen über Mafssysteme hielt. Daneben wirkte er als Lehrer der Physik an der vereinigten Artillerie- und Ingenieurschule. In weitesten Kreisen bekannt wurde Aron durch die Erfindung eines brauchbaren und vielfach eingeführten Elektrizitätsmessers. Zur praktischen Verwertung seiner epochemachenden Erfindung hatte Prof. Aron eine eigene Fabrik in Charlottenburg gegründet, die auch die Herstellung elektrischer Uhren betreibt, und die er, soviel wir wissen, bis in die letzte Zeit seines Lebens persönlich leitete. Auch sonst nahm er vielfach tätigen Anteil am industriellen Leben unserer Zeit, war Aufsichtsratsmitglied verschiedener Elektrizitätswerke, der Orenstein & Koppel A.-G. und anderer grofsindustrieller Betriebe. Seine fachwissenschaftlichen Forschungen, von denen hier nur noch seine Untersuchungen über die Theorie des Mikrophons, über die Influenz der Kabel durch atmosphärische Elektrizität, über elektrische Uhrenregulierung, erwähnt sein mögen, hat er meist in Poggendorffs „Annalen der Physik", in der „Elektrotechnischen Zeitschrift", in der Zeitschrift „La Lumière" und in anderen Fachorganen veröffentlicht.

Am 5. November 1913 starb in Bern Professor Dr. Armin Baltzer, M. A. N. (vergl. Leop. p. 97), Direktor des geologischen Instituts der dortigen Universität im Alter von 71 Jahren. Baltzer wurde am 16. Januar 1842 geboren und hat zahlreiche Werke über alpine geologische Probleme veröffentlicht.

Der 25jährige Geologe Dr. Karl Beck aus Leipzig fand im Juli 1913 in Innerafrika seinen Tod. Er nahm an der Expedition teil, welche die Antwerpener Gesellschaft zur Erforschung der Minen des Katangagebietes ausgerüstet hatte, und wurde auf dem Marsch nach Elisabethville, etwa 40 km von der Stadt, von einem Löwen überfallen und zerfleischt.

Ende September 1913 starb in Leitmeritz in Böhmen Regierungsrat Dr. Ferdinand Blumentritt, früher Direktor der Oberrealschule daselbst, ein Gelehrter, der sich die historische, ethnographische und linguistische Erforschung der Philippinen und ihrer Bewohner zur Lebensaufgabe gemacht hatte und weit über die Grenzen seiner Heimat hinaus bekannt war. Ferdinand Blumentritt wurde 1853 in Prag geboren, studierte in seiner Vaterstadt, wurde 1871 Lehrer der Geographie und Geschichte an der Oberrealschule in Leitmeritz und später Direktor dieser Anstalt. Seit einigen Jahren lebte er im Ruhestande. Im Jahre 1890 veröffentlichte er ein „Alphabetisches Verzeichnis der eingeborenen Stämme der Philippinen und der von ihnen gesprochenen Sprachen", im Jahre 1900, nach verschiedenen weiteren Vorarbeiten, ein umfassendes Werk unter dem Titel „Die Philippinen". Aufserdem hat er in zahlreichen Aufsätzen in Fachzeitschriften und Tageszeitungen, namentlich auch in der „Vossischen Zeitung", die politischen, kulturellen und wirtschaftlichen Verhältnisse der Inseln zum Gegenstand lehrreicher Besprechungen gemacht. Obwohl er das Land, dem seine Forschung galt, selbst niemals mit eigenen Augen gesehen hatte, beherrschte er das Thema mit solcher Gründlichkeit und Sachkenntnis, dafs er auch auf den Inseln selbst als Autorität anerkannt und als solche von beiden Teilen, den eingesessenen Tagalen, sowie von ihren spanischen Unterdrückern wiederholt angerufen wurde. Unter den Tagalen hatte der Verstorbene manche persönliche Freunde. Der Arzt und Dichter Dr. Rizal, ein Schüler von Virchow, der während des Freiheitskampfes von den Spaniern erschossen wurde, hatte während seines Studienaufenthaltes in Europa längere Zeit in seinem Hause geweilt. Vor einigen Jahren stattete eine Abordnung von den Philippinen dem Gelehrten in Leitmeritz einen Besuch ab; in Manila selbst wurde eine Hauptstrafse nach ihm benannt.

Am 23. August 1913 starb Professor Dr. H. Cloeren, Dozent für analytische Chemie an der Technischen Hochschule in Aachen, 63 Jahre alt.

Am 18. August 1913 starb in Livorna Igino Cocchi, seit 1860 Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität Florenz. Er war 86 Jahre alt.

Dr. Alen Mac Farlane, Mathematiker und Physiker, früher Professor an der Universität von Texas, ist in Chatham, Ontario (Canada), im 63. Lebensjahre gestorben.

Am 1. September 1913 starb in Rom der Physiker Professor Giuseppe Folgheraiter. Er kam 1880 als Assistent des Physikalischen Instituts an die Universität Rom. Von seinen dort unternommenen Studien interessieren besonders die über den Magnetismus vulkanischer Gesteine und die über die magnetische Inklination zur Zeit der Etrusker, der Römer und der Griechen.

Am 11. August 1913 starb in Freiburg i. B. Dr. Edwin Goldmann, Professor der Chirurgie am dortigen Diakonissenhause. Goldmann war am 12. November 1862 zu Burghersdorp in Südafrika geboren und machte seine medizinischen Studien in London, Breslau und Freiburg. Nachdem er 1888 zum Dr. med. promoviert worden war, arbeitete er zunächst unter Weigert in Frankfurt a. M. und dann unter Baumann in Freiburg i. B., wo er sich physiologisch-chemischen Studien widmete. Arbeiten über das Cystin, die schwefelhaltigen Verbindungen des Harns und das Jodothyrin sind die Frucht dieser Tätigkeit. Mit dem Eintritt Goldmanns in die chirurgische Universitätsklinik unter Kraske beginnt seine chirurgische Arbeit, in der er sich als geschickter Operateur und als bedeutender Forscher auf dem Gebiete der Geschwülste erwies. Im Jahre 1911 hat er seine Studien zur Biologie der bösartigen Neubildungen in einer monographischen Bearbeitung zusammengefafst und auf Grund neuer Untersuchungen die verschiedenen Immunitätsfragen kritisch beleuchtet. Grofses Aufsehen erregten auch seine Arbeiten über die vitale Färbung der Zellen, d. h. die elektive Verwandtschaft gewisser Farbstoffe zu bestimmten Zellen, die auf Paul Ehrlichs Entdeckung zurückzuführen ist. Zusammen mit Middeldorpf machte er ausgezeichnete experimentelle und pathologisch-anatomische Untersuchungen über Krupp und Diphtherie. Besonders hervorzuheben sind aus seinen Arbeiten noch seine Habilitationsschrift aus dem Jahre 1895 über die Lehre von den Neuronen, ferner die sorgfältige Studie über die Narbengeschwülste sowie die Publikation über das Schicksal der nach dem Verfahren von Thiersch transplantierten Hautstückchen. Hervorzuheben sind auch seine Verdienste um die Verwendung der Röntgenstrahlen zu diagnostischen Zwecken, die er mit Kilian zusammen zuerst für die Nebenhöhlen der Nase verwendete und zur Erkennung abdominaler Krankheiten einführte. Goldmann, der seit dem Jahre 1898 aufserordentlicher Professor, zuletzt ordentlicher Honorarprofessor wurde, leitete die chirurgische Abteilung des Diakonissenkrankenhauses, wo er mit grofser Liebe seines Amtes waltete. Tragisch ist es, dafs er selbst an einem Krebsleiden sterben mufste, für dessen Erforschung er einen grofsen Teil seiner Arbeitskraft eingesetzt hatte.

Am 19. September 1913 starb John Greaves, Professor der Methematik am Christ's College Cambridge. Er veröffentlichte „A Treatise on Elementary Statics".

Ende September 1913 starb in Braemar Sir Walter Noel Hartley, Professor der Chemie an der Universität zu Dublin, eine der hervorragendsten Persönlichkeiten der Dubliner Gelehrtenwelt, Dean of Faculty des Royal College of Science in Ireland und D. Sc. honoris causa der Royal University. Eine Zeitlang verwaltete er das Amt des Vizepräsidenten des Institute of Chemistry of Great Britain and Ireland. Aufser zahlreichen Aufsätzen in Fachschriften veröffentlichte er eine Reihe bedeutender Werke, so „Air and its Relations to Life" (1876), „Water, Air and Desinfectants" (1877) und „Quantitative Analysis" (1887). Für wissenschaftliche Anwendung der Photographie erhielt er von der Ausstellung St. Louis 1904 die Goldene Medaille, 1906 und 1908 Medaillen von der Chemischen Gesellschaft, bzw. der Französisch-Britischen Ausstellung für spektrochemische und spektographische Forschungen. 1903—04 war er Vorsitzender der chemischen Sektion der British Association.

Am 10. September 1913 starb Hofrat Dr. Adolf Hoffmann, Professor der Geologie an der montanistischen Hochschule zu Przibram, im Alter von 60 Jahrn.

Am 29. September 1913 starb in Greifswald Geh. Regierungsrat Dr. Wilhelm Holtz, aufserordentlicher Professor der Physik an der dortigen Universität, im Alter von 76 Jahren. Holtz wurde 1836 auf dem Gute Saatel bei Barth in Pommern geboren, studierte Physik und beschreibende Naturwissenschaften auf den Universitäten zu Berlin, Dijon und Edinburgh und lebte dann in Berlin als Privatmann. Im Jahre 1865 konstruierte er die nach ihm benannte Influenz-Elektrisiermaschine, nachdem er schon 1864 eine Wechselstrom-Influenzmaschine erfunden hatte. Ein mehrere Jahre dauerndes Nervenleiden zwang den Forscher, sich von jeder wissenschaftlichen Tätigkeit fernzuhalten. Nach seiner Genesung wurde er Assistent am Physikalischen Institut der Universität Greifswald, wo er sich 1881 auch als Privatdozent habilitierte und 1884 eine aufserordentliche Professur erhielt. Zum philosophischen Ehrendoktor hatte ihn

bereits 1869 die Universität Halle ernannt. Seit einigen Jahren war er von seinen lehramtlichen Verpflichtungen entbunden. Sehr zahlreiche Abhandlungen, fast durchweg die Elektrizitätslehre betreffend, hat der Verstorbene in Poggendorffs „Annalen der Physik", in den „Nachrichten der Göttinger Gesellschaft der Wissenschaften", in der „Zeitschr. für physik. und chem. Unterricht" veröffentlicht. Selbständig erschienen u. a. zwei ihrerzeit viel beachtete Schriften über „Die Zunahme der Blitzgefahr und ihre Ursachen" und über „Die Theorie und Anlage von Blitzableitern" (1880).

Am 1. Oktober 1913 starb in Hannover Geheimer Regierungsrat Heinrich Kaiser, früher ordentlicher Professor der Tierzucht und Geburtshilfe an der Tierärztlichen Hochschule zu Hannover.

Ende Oktober 1913 starb in Bern Dr. Edwin Klebs, früher Professor der pathologischen Anatomie, einer der ersten, der für die Ätiologie der Mikroorganismen in der Pathologie eintrat und nach der epochemachenden Entdeckung des Tuberkulins durch Robert Koch eine ähnlich wirkende Substanz aus den Tuberkelbazillen herstellte. Edwin Klebs wurde am 6. Februar 1834 geboren, studierte in Königsberg, Jena und Berlin und wurde 1857 zum Dr. med. promoviert. Im Jahre 1859 wurde er Assistent am physiologischen Institut in Königsberg, und 1861 ging er in derselben Eigenschaft an das pathologische Institut von Rudolf Virchow über, von wo er 1866 als ordentlicher Professor der pathologischen Anatomie nach Bern berufen wurde. Er lehrte dann nacheinander an den Universitäten zu Würzburg, Prag und Zürich. Seit 1892 lebte Klebs in Karlsruhe, folgte aber 1895 einem Rufe als Leiter einer Heilanstalt und eines Laboratoriums für bakterielle Heilstoffe nach Asheville in Nord-Carolina und 1896 einem solchen als ordentlicher Professor der Pathologie an das Rush Medical College in Chicago. Später kehrte er nach Europa zurück, wo er in Hannover, Berlin, Lausanne und Bern lebte und sich mit der Verbesserung seines Tuberculocidins beschäftigte. Klebs hat schon im Jahre 1894 über die Heilung der Tuberkulose mit Blindschleich-Tuberkelbazillen berichtet, also mit Kaltblutbazillen gearbeitet, eine ähnliche Methode, die neuerdings so viel wieder von sich reden macht. Auch über die kausale Behandlung der Diphtherie hat Klebs gearbeitet, die erst später von Behring in so erfolgreicher Weise ausgestaltet wurde. Außer zahlreichen Artikeln in medizinischen Zeitschriften schrieb er ein Handbuch der pathologischen Anatomie und auf Grund seiner Erfahrungen im deutsch-französischen Kriege über Schußverletzungen. Während seiner Prager Zeit machte Klebs Studien über die Verbreitung des Cretinismus in Österreich, sowie über die Ursache der Kropfbildung. In seiner Antrittsvorlesung in Zürich im Jahre 1882 „über die Aufgaben und die Bedeutung der experimentellen Pathologie" hat er die Bedeutung der Bakteriologie für die Erkennung und Heilung der Infektionskrankheiten in nachdrücklichster Weise hervorgehoben.

Ende September 1913 starb in Lund im Alter von 45 Jahren Bengt Lidforfs, Professor der Botanik an der Universität daselbst. Lidforfs stammte aus einer angesehenen finnländischen Familie und war der Sohn des bekannten Botanikers Professor Edward Lidforfs, der noch heute im hohen Alter in Lund lebt. Er machte seine Studien in Upsala, Lund und Berlin und war dann als Privatdozent und Assistent am Botanischen Garten der Universität Lund tätig. Von hier aus folgte er einem Rufe nach Stockholm und von dort einem solchen nach Upsala. Vor einigen Jahren kehrte er nach Lund zurück, wo er wissenschaftlich eine bedeutende Rolle spielte. Neben seiner wissenschaftlichen Tätigkeit widmete Lidforfs der Arbeiterbewegung einen großen Teil seiner Zeit. Er war ein beliebter Versammlungsredner, richtete eine Reihe von Volksbildungskursen ein und redigierte lange Jahre das Feuilleton des Malmöer Parteiblattes „Arbetet".

Am 23. Oktober 1913 starb in Prag Hofrat Dr. Ferdinand Lippich, früher ordentlicher Professor der Physik an der deutschen Universität daselbst. Er hat sowohl als Forscher wie auch als Lehrer eine bedeutende Wirksamkeit entfaltet. Geboren 1838 zu Padua, studierte Lippich von 1855—59 am Polytechnikum zu Wien, wurde dann Assistent am Physikalischen Institut der Wiener Universität und 1863 zugleich Assistent für mathematische Physik am Polytechnikum. Im Jahre 1865 wurde er als Ordinarius für theoretische und angewandte Mechanik, sowie als Dozent für graphische Statik an die technische Hochschule in Graz berufen. Seit 1874 wirkte er als ordentlicher Professor der mathematischen Physik an der deutschen Universität in Prag. Er bekleidete hier wiederholt das Dekanat der philosophischen Fakultät und 1883/84 das Rektorat. Im Oktober 1908 trat er in den Ruhestand. Von seinen fachwissenschaftlichen Arbeiten, die sich auf die verschiedensten Zweige der Mathematik und der mathematischen Physik beziehen, haben namentlich seine Untersuchungen zur Optik die Anerkennung der Fachkreise gefunden. Der von ihm konstruierte Polaristrobometer, ein Apparat zur Untersuchung der

Polarisationsebene des Lichts, wird wohl in sämtlichen physikalischen Instituten der Welt und auch in der Zuckerindustrie vielfach verwendet. Hofrat Lippich war Mitglied fast aller wichtigeren Akademien und gelehrten Gesellschaften des In- und Auslandes, u. a. wirkliches Mitglied der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien. Von seiner Beliebtheit bei der Studentenschaft zeugt die Tatsache, dafs er zum Ehrenmitglied der Lese- und Redehalle, des bekannten Sammel- und Mittelpunktes des deutschen akademischen Lebens in Prag, gewählt wurde. Auch sonst verliert die deutsche Gesellschaft der böhmischen Hauptstadt, in der er an allen geistigen und künstlerischen Bestrebungen den regsten Anteil nahm, in ihm eine ihrer hervorragendsten und geschätztesten Persönlichkeiten.

Am 30. August 1913 starb in Cascina Amata bei Mailand der italienische Hymenopterologe Dr. Paolo Magretti.

Am 6. September 1913 starb Dr. Hugh Marshall, Professor der Chemie am University College Dundee.

Im September 1913 starb Dr. Joseph Benson Marvin, Professor der Medizin und Neurologie an der Universität von Louisville. Marvin wurde 1852 in Florida geboren, wurde 1870 Assistent für Chemie und Physik am Virginia Medical Institute, wandte sich dann der Medizin zu und war als Professor am Louisville Hospital College of Medicine, der Kentucky School of Medicine und der Kentucky University tätig. Marvin wurde nebst seiner Gemahlin und Tochter das Opfer eines Eisenbahnunfalls in New Haven.

Am 9. August 1913 starb in München Dr. Wilhelm Muthmann, Professor für anorganische Chemie an der dortigen Technischen Hochschule. Muthmann wurde 1861 in Elberfeld geboren und studierte in Leipzig, Berlin, Heidelberg und München, wo er 1886 zum Dr. promoviert wurde, und wo er sich bald darauf als Privatdozent habilitierte. Im Jahre 1895 erhielt er den Professortitel und 1899 das Ordinariat für anorganische Chemie an der Technischen Hochschule. Als spezielles Arbeitsgebiet hatte sich Muthmann jene Gruppe von chemischen Elementen erwählt, die man gewöhnlich als „seltene Erden“ bezeichnet, obwohl sie diesen Namen heute nicht mehr recht verdienen. Aus seinem Laboratorium an der Münchener Technischen Hochschule ist eine Reihe wertvoller, die Analyse dieser Stoffe in wichtigen Beziehungen fördernder Arbeiten hervorgegangen. Es seien hier nur seine Untersuchungen über das Thoriumnitrat, über die Darstellung der Cermetalle und der anderen seltenen Erden und Erdsäuren erwähnt, die teils in den „Berichten der Deutschen Chemischen Gesellschaft“, teils in „Liebigs Annalen der Chemie“ publiziert sind. Im Jahre 1908 veröffentlichte Muthmann mit Professor Hofer, der bis zuletzt sein Assistent war, eine umfangreiche Experimentalarbeit über „Die Verbrennung des Stickstoffs zu Stickoxyd in der elektrischen Flamme“, die in Fachkreisen mit besonderem Interesse aufgenommen wurde. Seit einer Reihe von Jahren gehörte der Verstorbene auch der Bayerischen Akademie der Wissenschaften als ordentliches Mitglied an.

In Paris starb der Toxikologe Dr. Jules Ogier im Alter von 60 Jahren. Ogier arbeitete anfangs mit Berthelot zusammen und schrieb während dieser Zeit über Arsenik und andere Gifte, Arbeiten, die die allgemeine Aufmerksamkeit auf ihn zogen. Er wurde dann als Direktor der Toxikologie auf der Polizeipräfektur angestellt, wo er der Rechtspflege bedeutende Dienste leistete. Auch seine Arbeiten über die Reinigung des Trinkwassers sind für die öffentliche Gesundheitspflege von grofsem Wert gewesen.

Mitte Juni 1913 starb in Wiesbaden Dr. Arnold Pagenstecher, Direktor des städtischen Naturhistorischen Museums. Er war 75 Jahre alt.

Am 18. August 1913 starb Frederick G. Plummer, Geograph des United States Forest Service. Er war 69 Jahre alt.

Am 29. August 1913 starb in Heidelberg Professor Dr. Friedrich Pockels, Herausgeber der Beiblätter zu den Annalen der Physik seit 1908. Er wurde 1865 in Vicenza geboren. Pockels habilitierte sich 1892 an der Göttinger Universität für theoretische Physik, 1895 wurde er aufserordentlicher Professor und Adjunkt am physikalischen Institut der technischen Hochschule in Dresden, 1900 aufserordentlicher Professor der theoretischen Physik in Heidelberg. Er gab ein umfassendes Lehrbuch über Kristalloptik heraus.

Am 4. November 1913 starb in Breslau Geheimer Medizinalrat Dr. Emil Ponfick (M. A. N. vergl. Leop. p. 97), ein Mediziner, der 35 Jahre lang den Lehrstuhl für Pathologie und pathologische Anatomie an der dortigen Universität bekleidet hat. Ponfick wurde am 3. November 1844 zu Frankfurt a. M. geboren, studierte in Tübingen, Freiburg und Heidelberg und war dann zuerst Assistent des Heidelberger Chirurgen C. O. Weber. Er ging darauf nach Würzburg, um unter Recklinghausen pathologische Studien zu machen und kam 1868 zu Virchow als Assistent an das pathologische Institut der Universität Berlin. 1873 erhielt er einen Ruf als Ordinarius nach Rostock. Durch eine Forschungsreise, die er als Begleiter des

Erbgrofsherzogs von Mecklenburg nach Ägypten, Nubien und Palästina unternahm, wurde seine Lehrtätigkeit eine Zeitlang unterbrochen. 1876 folgte er einem Rufe nach Göttingen, 1878 einem solchen nach Breslau, wo er seitdem als Ordinarius für Pathologie und Direktor des pathologischen Instituts tätig war. Als Lehrer gehörte er zu den Leuchten der Breslauer Universität, als Gelehrter hat er eine grofse Zahl bedeutsamer Arbeiten veröffentlicht. Unter ihnen betrifft eine ganze Reihe die Transfusion, insbesondere die Veränderungen, denen das von einem Schaf in den Kreislauf des Menschen übergeleitete Blut erleidet. Weiter schrieb er über Pilzvergiftungen, so über die Gemeingefährlichkeit der efsbaren Morchel, über die Pathologie der Leber, der Bauchspeicheldrüse, über das Myxoedem, die Mittelohrerkrankungen bei kleinen Kindern und über die damals als Infektionskrankheit neue, durch den Strahlenpilz hervorgerufene Krankheit Aktinomykose.

Am 28. Oktober 1913 starb in Grofs-Lichterfelde bei Berlin Geheimer Bergrat Professor Dr. Henry Potonié (M. A. N. vergl. Leop. p. 97). Er wurde am 16. November 1857 in Berlin geboren, studierte daselbst von 1878—1881 Botanik, wurde 1880 Assistent am Botanischen Garten und wissenschaftlicher Hilfsarbeiter am Botanischen Museum. Seit 1885 war er an der Geologischen Landesanstalt tätig und seit 1891 lehrte er an der Bergakademie Paläobatanik. 1901 wurde er Landesgeologe, und man forderte ihn auf, sich an der Universität zu habilitieren. Seitdem ist er dort Privatdozent gewesen. Potonié war der Gründer und Leiter der „Naturwissenschaftlichen Wochenschrift". Von seinen Werken nennen wir: „Grundlinien der Pflanzenmorphologie im Lichte der Paläontologie", „Die Entstehung der Steinkohle", „Illustrierte Flora von Nord- und Mitteldeutschland", „Lehrbuch der Pflanzenpaläontologie", „Die Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten".

Am 2. September 1913 starb der hervorragende Entomologe Dr. Odo Morannal Reuter (M. A. N. vergl. Leop. p. 90), Professor der Zoologie an der Universität zu Helsingfors. Er galt als Autorität auf dem Gebiete der Hemiptera-Heteroptera. Die Zahl seiner Veröffentlichungen ist sehr grofs und umfafst auch eine Reihe von Arbeiten über tierische Psychologie. Trotzdem er in den letzten Jahren seines Lebens blind war, setzte er seine Arbeiten mit Hilfe eines Sekretärs fort. Reuter war Ehrenmitglied der Londoner Entomologischen Gesellschaft.

Am 24. August 1913 starb in Bonn Geheimer Medizinalrat Professor Dr. Robert Rieder-Pascha, der als Direktor des kaiserlich ottomanischen Krankenhauses Gülhane in Konstantinopel und als Generalinspektor der türkischen Medizinschulen ein wirkliches Kulturwerk geschaffen und das Ansehen der deutschen Chirurgie im Auslande wesentlich erhöht hat. Rieder wurde am 28. Dezember 1861 auf Rittergut Emserhof in Hessen-Nassau geboren und machte seine Studien auf den Universitäten zu Würzburg, Erlangen und Leipzig. 1886 wurde er auf Grund der Dissertation „Körperwärme bei Knochenbrüchen" zum Dr. med. promoviert. Nachdem er dann die Staatsprüfung bestanden hatte, wurde er Assistent Weigerts am pathologischen Institut des Senckenbergischen Instituts in Frankfurt a. M. und später Assistent Schedes am allgemeinen Krankenhause zu Hamburg. Als Schede 1895 nach Bonn berufen wurde, begleitete ihn Rieder, habilitierte sich als Privatdozent für Chirurgie und wurde 1898 zum aufserordentlichen Professor ernannt. In demselben Jahre ging er nach der Türkei, wo ihm die Reorganisation des medizinischen Unterrichts übertragen wurde, die er in sechsjähriger Tätigkeit grofszügig durchführte, indem er die türkischen Medizinschulen, die eine Vereinigung von Gymnasien mit medizinischen Fakultäten darstellen, nach deutschem Muster reformierte. Trotz grofser Schwierigkeiten und vieler Widerwärtigkeiten, die zumal ihm als fremdländischem Neuerer entgegentraten, hat es Rieder fertig gebracht, das Krankenhaus Gülhane von Grund aus umzuformen und deutsche ärztliche Behandlungs- und Verwaltungsweise einzuführen. Das eigenste Werk Rieders ist die neue grofse Medizinschule in Haidar Pascha, die im Jahre 1903 eröffnet wurde. Als er seine türkischen Ämter niederlegte, wurde sein Landsmann und Mitarbeiter Professor Dr. Deycke zum Nachfolger in der Leitung des Krankenhauses Gülhane ernannt. Rieder ging nach Bonn zurück, wo er Leiter der chirurgischen Abteilung des Krankenhauses der Barmherzigen Brüder wurde. Seine wissenschaftlichen Arbeiten sind kasuistische Beiträge über eine seltene Geschwulstbildung des Herzens, über Harnblasenruptur, über eitrige Mittelohrentzündung, über Wirbelsäulentrepanation und die Pathologie und Therapie der Mastdarmstrikturen. Ferner lieferte er noch Beiträge zur Histologie und pathologischen Anatomie der Lymphgefäfse und Venen. Über seine Erlebnisse in der Türkei berichtete Rieder in dem Werke „Für die Türkei. Selbstgelebtes und Gewolltes".

Am 18. September 1913 starb im Alter von 85 Jahren Samuel Roberts, F. R. S., Präsident der Londoner Mathematischen Gesellschaft von 1880—82.

Im Juli 1913 starb Professor Dr. Ch. Gr. Rockwood, 70 Jahre alt. Er ist bekannt durch seine

Arbeiten bei der Princeton Eclipse-Expedition nach Colorado (1878) und durch seine Studien über amerikanische Seismologie.

Im August 1913 starb in Saigarlier Dr. Arnold Rossel, ehemaliger Professor der Chemie an der Universität zu Bern.

Am 29. August 1913 starb im Sanatorium Grunewald Professor Karl Schoch, Dozent an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg. Er gehörte als Lehrer der Abteilung für Chemie und Hüttenkunde an.

Am 21. Oktober 1913 starb in Budapest der Universitätsdozent Dr. Baron Otto von Schwartzer. Er wurde im Jahre 1853 in Ofen geboren und war bereits in seinem 25. Lebensjahre Mitglied des Landessanitätsrates, in welchem er später zum zweiten Präsidenten vorrückte. Er war auch Vizepräsident des justizärztlichen Senates, dessen Einrichtung und Organisation ihm viel zu danken hatte, Präsident des Budapester Ärzteverbandes und Oberkurator und Generalbevollmächtigter des Vereins vom Roten Kreuze. Der gröfste Teil seiner Werke hat auch in die ausländische Fachliteratur Eingang gefunden.

Am 14. August 1913 starb in Lausanne Dr. Friedrich Seiler, aufserordentlicher Professor für pharmazeutische Chemie und Bakteriologie der Nahrungsmittel an der Universität daselbst, im Alter von 50 Jahren.

Am 18. August 1913 starb in Weymouth der englische Geologe William Henry Sutcliffe. Er ist am 25. September 1855 in Ashton-under-Lyne geboren und besonders durch vorgeschichtliche und lokalgeologische Studien bekannt geworden. Sutcliffe war Spezialist für Paläobotanik der unteren und mittleren Coal-measures seiner Heimat. Zu seinen Schriften gehören „Pigmy flints, their provenance and use", „Criticism of some modern tendencies in prehistoric anthropology". Eine Reihe von Spezien von Petrefakten tragen seinen Namen.

Im Oktober 1913 starb in Paris in dürftigen Verhältnissen Charles Tellier, der Erfinder der Methode der Lebensmittelkonservierung durch künstliche Kälte, im Alter von 85 Jahren. Mehrere industrielle Unternehmungen und Schiffahrtsgesellschaften, die aus dieser Erfindung grofsen Nutzen ziehen konnten, hatten eine Ehrengabe von mehreren hunderttausend Franks gesammelt, doch war ihm diese Summe noch nicht überwiesen worden.

Am 6. November 1913 starb in Hamburg Professor Dr. med. Hecho Trantmann, Abteilungsvorsteher am Hygienischen Institut in Hamburg, im Alter von 38 Jahren. Trautmann kam vor zehn Jahren nach Hamburg, und schon nach dreijähriger Tätigkeit wurde ihm die Leitung der bakteriologischen Abteilung übertragen, mit der sämtliche Untersuchungen, die mit der Bekämpfung von Infektionskrankheiten zusammenhängen, verbunden sind. Trautmann galt als ein aufserordentlich zuverlässiger Gelehrter und Forscher und war weit über die Grenze Hamburgs und des Deutschen Reiches hinaus geschätzt. Seine Arbeiten über Fleischvergiftung, Pest, Genickstarre, Bureau- und Bücher-Desinfektion, Milchsterilisierung usw. sind in der ganzen wissenschaftlichen Welt gewürdigt und zum Teil als grundlegend anerkannt.

Am 20. Juni 1913 starb in Frenchay bei Bristol der Kartograph und Alpinist Francis Fox Tuckett. Er war 79 Jahre alt.

Im August 1913 starb auf einer Forschungsreise in Neuguinea der deutsch-amerikanische Mineraloge John Warner.

Jubiläum.

Herr Geheimer Regierungsrat Professor Dr. Franz Eilhard Schulze in Berlin feierte am 28. November 1913 sein fünfzigjähriges Doktorjubiläum. Die Akademie hat dem verdienstvollen Jubilar die herzlichsten Glückwünsche ausgesprochen.

Internationales Trachoma-Preisausschreiben.

Der königlich ungarische Minister des Innern schreibt einen Preis von 1000 Kronen aus für eine die Ätiologie der Trachoma behandelnde Arbeit. Dieselbe mufs selbständig gehalten sein und einen wertvollen Fortschritt auf diesem Gebiete bedeuten. Die Preisarbeiten sind bis zum 30. Juni 1914 beim königl. ungarischen Ministerium des Innern einzureichen. Es können auch bereits im Druck erschienene Arbeiten mitkonkurrieren, wenn deren Veröffentlichung auf die Jahre 1913 und 1914 fällt. Die Arbeiten können in ungarischer, deutscher, französischer oder englischer Sprache verfafst sein. Das Preiskomitee wird vom königl. ungarischen Minister des Innern ernannt, und das Resultat auf dem am 14. August 1914 beginnenden XIII. Internationalen Augenärztlichen Kongrefs publiziert werden.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. A. WANGERIN.

Halle a. S. (Wilhelmstr. Nr. 37.) **Heft XLIX. — Nr. 12.** Dezember 1913.

Inhalt: Jahresbeiträge der Mitglieder. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Unterstützungsverein der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mitteilungen. — Berichtigung. — Die 2. Abhandlung von Bd. 99 der Nova Acta. — Nova Acta Bd. 98 und 99.

Jahresbeiträge der Mitglieder.

Der beifolgenden Nummer der Leopoldina sind, nach dem Beispiele anderer gelehrter Gesellschaften, für diejenigen Mitglieder, die nicht durch einmalige Zahlung von 60 Mark die Jahresbeiträge für immer abgelöst haben (§ 8, Abschnitt 4 der Satzungen), Postanweisungskarten zur gefälligen Benutzung beigelegt worden.

Die mit Jahresbeiträgen für frühere Jahre (1913 etc.) rückständigen Mitglieder werden ergebenst gebeten, die auf dem Vordruck angegebenen Ziffern gefälligst nach ihren eigenen Aufzeichnungen zu prüfen und die Rückstände mitsamt dem Beitrage für 1914 an den Schatzmeister der Akademie, Herrn Rechnungsrat Boltze in Halle a. S., einzusenden.

Halle a. S., den 20. Dezember 1913.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher
Dr. A. Wangerin.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3358. Am 13. Dezember 1913: Herr Professor Dr. **Werner Magnus**, Privatdozent der Botanik an der Universität und an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. Fünfzehnter Adjunktenkreis. — Fachsektion (5) für Botanik.

Gestorbenes Mitglied:

Am 15. November 1913 in Prag: Herr Dr. **Anton Johann Fritsch**, Professor der Zoologie an der Böhmischen Universität und Direktor des Zoologischen und Paläontologischen Museums des Königreichs Böhmen, in Prag. Aufgenommen den 10. Februar 1880.

Dr. A. Wangerin.

Beiträge zur Kasse der Akademie.

						Rmk.	Pf.
Dezember	11.	1913.	Von Hrn.	Hofrat	Professor Dr. Willgerodt in Freiburg, Jahresbeiträge für 1913 und 1914	12	—
„	13.	„	„	„	Professor Dr. W. Magnus in Berlin, Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—
„	16.	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Rügheimer in Kiel, Jahresbeitrag für 1914	6	—
„	22.	„	„	„	Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Claisen in Godesberg, desgl. für 1914	6	—

Dr. **A. Wangerin.**

Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

Die verfügbaren Unterstützungen im Gesamtbetrage von 730 Mk. sind nach sorgfältiger Erwägung des Vorstandes im Laufe des Jahres 1913 an Hilfsbedürftige gemäfs § 11 der Grundgesetze des Vereins verteilt worden.

Dr. **A. Wangerin.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

L. Hiltner: Untersuchungen über die Ernährungsverhältnisse unserer Kulturpflanzen. Sep.-Abz. — Bericht über die Tätigkeit der Königlichen Agrikulturbotanischen Anstalt München im Jahre 1912. Sep.-Abz.

G. Kraus: 9 Dissertationen.

Eduard Brückner: Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung und Geschichte des Klimas. Bd. 7 Hft. 2, 5. Berlin 1913. 8°.

A. Korn: Zur Frage der internationalen Vereinheitlichung wichtiger Begriffe und Bezeichnungen in der Potentialtheorie und Elastizitätstheorie. Sep.-Abz. — Das Elektron als pulsierendes Teilchen mit konstantem Pulsationsquantum. Sep.-Abz. — Über telegraphische Übertragungen kinematographischer Aufnahmen. Sep.-Abz.

A. Götze: Beziehungen zwischen vorgeschichtlichen Grabgebräuchen und menschlicher Schädelbildung. Sep.-Abz.

E. Roth: Die erste wissenschaftliche Erforschung eines Naturschutzgebietes. Sep.-Abz. — Vitus Riedlins Bericht von den Embrochis oder der Art, einigen Krankheiten auch durch Abtröpflen und Begiefsen mit Gesundwässern und anderen tauglichen Liquoribus zu begegnen. Sep.-Abz. — Zur Wirkung der Diathermie. Sep.-Abz. — M. Mc Cool: The Action of Certain Nutrient and Non-Nutrient Bases of Plant Growth. Sep.-Abz. — Georg Stehli: Der präzipitierte Schwefel und seine Bedeutung für den Weinbau. Stuttgart 1913. 4°.

Kurverein. Davos. Davoser Wetterkarte vom Oktober 1913. 4°.

V. H. O. Madsen: Den Danske Gradmaaling, Nr. 11. Konstantbestemmelser ved relative pendulmaalinger. Kjobenhavn 1913. 4°.

Senckenbergische Bibliothek zu Frankfurt a. M. Bericht 3—6 1909—1913. Borna, Leipzig 1913. 8°.

E. Anding: Über Koordinaten und Zeit. Sep.-Abz. — Erklärung eines Homerischen Ausdrucks. Sep.-Abz. — Über die Lichtverteilung auf einer unvollständig beleuchteten Planetenscheibe. Sep.-Abz. — Über den Einfluss der Sternverteilung auf die Bestimmung des Sonnenapex nach der Bessel'schen Methode. Sep.-Abz. — Über die Berechnung der topographischen Correction. Sep.-Abz. — Über die Bewegung eines Pendels auf geneigter Unterlage. Sep.-Abz. — Über den Beginn des Jahrhunderts. Sep.-Abz. — Kritische Untersuchungen über die Bewegung der Sonne durch den Weltraum. I. II. Sep.-Abz. — Relative Schwere-Messungen in Bayern. I. II. Sep.-Abz.

Léon Fredericq: Travaux du Laboratoire de Léon Fredericq. Tom. 2, 3, 5—7. Liége 1888—1904. 8°.

Felix Wahnschaffe: Zum Gedächtnis Hermann Credners. Sep.-Abz.

R. v. Jaksch: Klinische Beiträge zur Kenntnis der Lymphogranulomatose. Sep.-Abz. — Über einen Fall von Syringomyelie mit Symptomen der Verknöcherung oder Verkalkung der Skelettmuskulatur. Sep.-Abz. — Urämie. Sep.-Abz. — Über Lymphogranulomatose. Sep.-Abz. — Klinische Beiträge zur Kenntnis der Gehirnaneurysmen jugendlicher Individuen. Sep.-Abz. — Hugo Pribram: Einige therapeutische Notizen. Sep.-Abz. — Id.: Über perniziöse Anämie. Sep.-Abz. — Id.: Über die adialysabeln Harnbestandteile. Sep.-Abz. — Haus Rotky: Diätetik und Therapie der Stoffwechselkrankheiten. Sep.-Abz. — Id.: Über den Diastasegehalt der Fäzes. Sep.-Abz. — E. Junger: Beitrag zur Methodik der Hämoglobinbestimmung. Sep.-Abz. — Rudolf Philipp: Über den Stickstoff des enteiweifsten Blutserums. Sep.-Abz. — Id.: Über

die Behandlung inoperabler Tumoren mit Elektroselenium Clin. Sep.-Abz. — R. H. Jokl: Über die Wirkung des Atophan und Novatophan bei rheumatischer Affektion. Sep.-Abz. — Robert Bafs: Ein experimenteller Beitrag zum Verständnis der Gichtpathologie. Sep.-Abz. — Josef Holzner: Ein kasuistischer Beitrag zur Radiumbehandlung maligner Tumoren. Sep.-Abz. — Julius Löwy: Alkalitherapie und Autotoxikosen. Sep.-Abz.

Carl Curt Hosséus: Durch König Tschulalongkorns Reich. Eine deutsche Siam-Expedition. Stuttgart 1913. 4°.

Tauschverkehr.

Guelph. The Canadian Entomologist. Vol. 45 Nr. 4—7. London 1913. 8°.

Ottawa. Canada Department of Mines. Geological Survey Branch. Memoir. Nr. 17 E, 35. Ottawa 1912. 8°.

Toronto. Dominion Meteorological Service. Monthly Weather Review. 1912 Nr. 4—12. 1913 Nr. 1—3. Toronto 1912, 1913. 4°.

— University of Toronto. Studies. Geological Series Nr. 8. Biological Series Nr. 12—14. Physiological Series Nr. 8, 9. Philological Series Nr. 2. Papers from the Physical Laboratories Nr. 41—46. Papers from the Chemical Laboratories Nr. 95—98. Toronto 1912. 8°.

— — Journal of the Royal Astronomical Society of Canada. Vol. 6 Nr. 6. Vol. 7 Nr. 1. Toronto 1912, 1913. 8°.

Mexico. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Boletín. Época 5 Tom. 6 Nr. 3—5. México 1913. 8°.

— Museo Nacional de Arqueología, Historia y Etnología. Boletín. Tom. 2 Nr. 8—10. México 1913. 8°.

— — Anales. Tom. 4 Nr. 7—9. México 1913. 8°.

— Instituto Geológico di Mexico. Boletín. Nr. 29 (Text). Mexico 1912. 4°.

— — Parergones. Vol. 4 Nr. 1. Mexico 1912. 8°.

— Observatorio Astronómico Nacional de Tambaya. Boletin. Nr. 3. México 1912. 4°

— Biblioteca Nacional de Mexico. Boletin. Año 9 Nr. 4. Mexico 1913. 8.

— Observatorio meteorológico magnetico central de Mexico. Boletin mensual. Septbr., Oktober 1912. Mexico 1912. 4°.

Buenos Aires. Sociedad Científica Argentina. Anales. Tom. 74 Entr. 4—6. Tom. 75 Entr. 1—5. Buenos Aires 1913. 8°.

— Sociedad Química Argentina. Anales. Tom. 1 Nr. 2. Buenos Aires 1913. 8°.

San José, Costa Rica. Departamento de Agricultura del Ministerio de Fomento. Boletin de Fomento. Año 3 Nr. 1—4. San José, Costa Rica 1913. 8°.

Batavia. Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 53 Aft. 2. Batavia 1913. 8°.

Calcutta. Geological Survey of India. Memoirs. Vol. 41, 42 P. 2. Calcutta 1912, 1913. 8°.

— — Records. Vol. 43 P. 1. Calcutta 1913. 8°.

Buitenzorg. Department of Agriculture. Jaarboek 1911. Batavia 1912. 8°.

— — Bulletin du Jardin botanique. Ser. 2 Nr. 9. Batavia 1913. 8°.

— — Java. Zoölogisch en Biologisch. Afl. 6. Buitenzorg 1913. 8°.

— — Mededeelingen van de Afdeeling voor Plantenziekten. Nr. 5. Buitenzorg 1913. 8°.

— — Mededeelingen van het Agricultuur Chemisch Laboratorium. Nr. 4. Buitenzorg 1913. 8°.

Sendai, Japan. Tôhoku Imperial University. The Science Reports. Ser. 2 Geology. Vol. 1 Nr. 2. Sendai, Japan 1913. 4°.

Tokio. Imperial Earthquake Investigation Committee. Bulletin. Vol. 5 Nr. 3. Tokyo 1913. 8°.

— Imperial University. College of Science. Journal. Vol. 32 Art. 8, 9. Tokyo 1912, 1913. 8°.

— — Medizinische Fakultät. Mitteilungen. Bd. 10 Hft. 4. Tokyo 1913. 8°.

— — College of Agriculture. Journal. Vol. 1 Nr. 4. Vol. 4 Nr. 4. Vol. 5 Nr. 2. Tokyo 1913. 8°.

— Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitteilungen. Bd. 14 Spl. Tokyo 1913. 8°.

Sarawak. Sarawak Museum. Report 11. 1912. Sarawak 1912. 8°.

— — Journal. Vol. 1 Nr. 3. Singapore 1913. 8°.

Cape Town. Royal Society of South Africa. Transactions. Vol. 3 P. 1. Cape Town 1913. 8°.

Perth. Geological Survey. Bulletin. Nr. 42. Perth 1912. 8°.

Melbourne. Department of Mines. Geological Survey of Victoria. Bulletin. Nr. 28. Melbourne 1913. 8°.

Sydney. Department of Mines. Geological Survey. Mineral Resources. Nr. 16. Sydney 1912. 8°.

— — Annual Report 1912. Sydney 1913. 4°.

Aachen. Meteorologisches Observatorium. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen im Jahre 1911. Karlsruhe 1913. 4°.

Bautzen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Bericht 1910—1912. Bautzen 1913. 8°.

Berlin. Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft und Archiv des Königlich Preufsischen Landes-Ökonomie-Kollegiums. Bd. 44 Hft. 5. Berlin 1913. 8°.

Berlin. Zoologisches Museum. Bericht 1912. Halle a. d. S. 1913. 8°.

— — Mitteilungen. Bd. 6 Hft. 3. Berlin 1913. 8°.

— Königliche Universitäts-Bibliothek. 18 Dissertationen.

— Königl. Botanischer Garten und Museum zu Dahlem bei Steglitz (Berlin). Notizblatt. Nr. 52. Appendix 27. Berlin 1913. 8°.

— Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 65. A. Abhandlungen Hft. 2, 3. B. Monatsberichte Nr. 4—7. Berlin 1913. 8°.

— Deutsches Entomologisches Museum. Entomologische Mitteilungen. Bd. 2 Nr. 10. Berlin-Dahlem 1913. 8°.

— Deutsche Entomologische Gesellschaft. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1913 Hft. 4, 5. Berlin 1913. 8°.

— Berliner Entomologischer Verein. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 58 Hft. 1, 2. Berlin 1913. 8°.

— Königlich Preufsische Geologische Landesanstalt. Katalog der Bibliothek. Neuerwerbungen vom 1. April 1912 bis 1. April 1913. Berlin 1913. 8°.

— — Beiträge zur geologischen Erforschung der deutschen Schutzgebiete. Hft. 4. Berlin 1912. 8°.

— — Abhandlungen. N. F. Hft. 51, 68. Berlin 1912. 8°.

— — Geologische Karte von Preufsen und benachbarten Bundesstaaten, nebst den dazu gehörigen Erläuterungen. Lfg. 114, 160, 168, 170, 174, 180, 184. Berlin 1911—1913. 8°.

— — H. Potonié: Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lfg. 8, 9. Berlin 1912, 1913. 8°.

Bonn. Naturhistorischer Verein der preufsischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen. 69. Jg. 1912. Zweite Hälfte. Bonn 1913. 8°.

— — Sitzungsberichte. 1912. Zweite Hälfte. Bonn 1913. 8°.

— Königliche Universitätsbibliothek. 112 Dissertationen.

Bremen. Meteorologisches Observatorium. Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1912. Freie Hansestadt Bremen. Bremen 1913. 4°.

— Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen. Bd. 22 Hft. 1. Bremen 1913. 8°.

Breslau. Verein für schlesische Insektenkunde. Jahreshefte 6. Breslau 1913. 8°.

— — W. Kolbe: Julius Gerhardt. Nekrolog. Sep.-Abz.

Danzig. Königliche Technische Hochschule. Programm für das Studienjahr 1913—1914. Danzig 1913. 8°.

— — 13 div. Schriften.

Dresden. „Flora", Königlich Sächsische Gesellschaft für Botanik und Gartenbau. Sitzungsberichte und Abhandlungen. N. F. Jg. 17. 1912/13. Dresden 1913. 8°.

— Ökonomische Gesellschaft im Königreich Sachsen. Mitteilungen 1912/13. Dresden 1913. 8°.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen. Bd. 2 Hft. 7. Dresden 1913. 8°.

— — Mitglieder-Verzeichnis. April 1913. Dresden 1913. 8°.

— Königl. Landes-Gesundheitsamt. 43. Jahresbericht über das Medizinalwesen im Königreich Sachsen 1911. Leipzig 1913. 8°.

Emden. Naturforschende Gesellschaft. Jahresbericht 96, 97. 1911, 1912. Emden 1912, 1913. 8°.

Erlangen. Königliche Universitätsbibliothek. 34 Dissertationen.

Frankfurt a. O. Naturwissenschaftlicher Verein des Regierungsbezirks Frankfurt (Oder). Helios. Bd. 27. Berlin 1913. 8°.

Freiburg i. Br. Badischer Landesverein für Naturkunde und Naturschutz. Mitteilungen. Nr. 284—286. Freiburg i. Br. 1913. 8°.

— Universitätsbibliothek. 134 Dissertationen.

— Naturforschende Gesellschaft. Berichte. Bd. 20 Hft. 1. Naumburg a. d. S. 1913. 8°.

Geestemünde. Verein für Naturkunde an der Unterweser. Separate Schriften. N. F. Hft. 3. Geestemünde 1913. 8°.

Gieſsen. Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Berichte. N. F. Naturwissenschaftliche Abteilung. Bd. 5. Medizinische Abteilung. Bd. 7, 8. Gieſsen 1911, 1913. 8°.

Greifswald. Geographische Gesellschaft Greifswald. Hans Praesent: Mitteilungen aus der Gesellschaft über das 30. und 31. Gesellschaftsjahr. Sep.-Abz.

— — 13. Jahresbericht. 1911—1912. Greifswald 1913. 8°.

— Universitätsbibliothek. 13 Dissertationen.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Jg. 36. 1913 Nr. 1, 2. Hamburg 1913. 4°.

Hannover. Naturhistorische Gesellschaft. Jahresbericht 60 u. 61 für die Geschäftsjahre 1909/10 und 1910/11. Hannover 1912. 8°.

Heidelberg. Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen. N. F. Bd. 12 Hft. 3. Heidelberg 1913. 8°.

Hof. Nordoberfränkischer Verein für Natur-, Geschichts- und Landeskunde. Bericht 6. Hof 1913. 8°.

Jena. Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 50 (N. F. Bd. 43) Hft. 2, 3. Jena 1913. 8°.

— — Denkschriften. Bd. 17 Lfg. 2. Jena 1913. 4°.

Karlsruhe. Technische Hochschule. 16 Schriften.

Kiel. Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel und Biologische Anstalt auf Helgoland. Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Abt. Kiel. N. F. Bd. 15. Kiel und Leipzig 1913. 4°.

— Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften. Bd. 15 Hft. 2. Kiel 1913. 8°.

— — Königliche Universität. 176 Schriften.

Königsberg. Physikalisch-ökonomische Gesellschaft. Schriften. Jg. 53. 1912. Leipzig und Berlin 1913. 8°.

Krefeld. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht 1912/13. Krefeld 1913. 8°.

Leipzig. Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte. 39. Jg. 1912. Leipzig 1913. 8°.

München. Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Sitzungsberichte. 1913 Hft. 1, 2. Register zu den ersten 50 Jahrgängen der Sitzungsberichte 1860—1910. München 1913. 8°.

— — — Abhandlungen. Bd. 26 Abh. 3—6. München 1913. 4°.

Münster. Königliche Westfälische Wilhelms-Universität. 17 Dissertationen.

Nürnberg. Germanisches Nationalmuseum. Anzeiger. Jg. 1913 Hft. 1, 2. Nürnberg 1913. 8°.

Posen. Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift der naturwissenschaftlichen Abteilung (des naturwissenschaftlichen Vereins). Jg. 20 Hft. 1—6. Zoologie. Posen 1913. 8°.

Regensburg. Königliche Bayerische Botanische Gesellschaft. Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung. N. F. Bd. 5 Hft. 2—4. Bd. 6 Hft. 1. Jena 1913. 8°.

Rostock. Universitätsbibliothek. 23 Dissertationen.

Strafsburg i. E. Geologische Landesanstalt von Elsafs-Lothringen. Mitteilungen. Bd. 8 Hft. 2. Strafsburg i. E. 1913. 8°.

— Kaiserliche Universitäts- und Landesbibliothek. 44 Dissertationen.

Stuttgart. Königlich Württembergisches Statistisches Landesamt. Nachrichten von der Hohenheimer Erdbebenwarte aus dem Jahre 1912 und Erderschütterungen in Württemberg während des Jahres 1912. Stuttgart 1913. 4°.

Thorn. Coppernikusverein für Wissenschaft und Kunst. Theodor Kuttenkeuler: Bogumil Goltz Leben und Werke. Danzig 1913. 8°.

Würzburg. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Verhandlungen. N. F. Bd. 42 Nr. 5. Würzburg 1913. 8°.

— — Sitzungsberichte. 1913 Nr. 1, 2. Würzburg 1913. 8°.

Agram. Jugoslavenske Akademija. Znanosti i Umjetnosti. Knjiga 22. 23. U Zagrebu 1913. 4°.

— — — Knjiga 195. 198. U Zagrebu 1913. 8°.

— — Ljetopis. 27. Svezak. U Zagrebu 1913. 8°.

Budapest. Königlich Ungarische Geologische Reichsanstalt. Jahresbericht für 1911. Budapest 1913. 8°.

— — Mitteilungen aus dem Jahrbuche. Bd. 20 Hft. 6, 7. Bd. 21 Hft. 1—6. Budapest 1913. 8°.

— — Földtani Közlöny. Bd. 43 Hft. 1—3. Budapest 1913. 8°.

— — Földtani Intézet Évkönyve. Kötet 16 Füz. 2. Budapest 1907. 8°.

— Ungarisches Nationalmuseum. Annales. Vol. 11. 1913. P. 1. Budapest 1913. 8°.

— Königl. Ungarische Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Bd. 26 Hft. 4 Bd. 27, 28, 29. Leipzig 1913. 8°.

— — Aquila. Zeitschrift für Ornithologie. Tom. 19. Budapest 1912. 4°.

— Magyar Botanikai Lapok. Ungarische Botanische Blätter. 12. Jg. 1913 Nr. 6—9. Budapest 1913. 8°.

Graz. Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen. Bd. 45 Hft. 1. Graz 1909. 8°.

— — Seismische Registrierungen. Bericht 2, 5. Graz 1910, 1912. 8°.

— Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum. 101. Jahresbericht. 1912. Graz 1913. 8°.

Hermannstadt. Verein für siebenbürgische Landeskunde. Archiv. N. F. Bd. 39 Hft. 1. Hermannstadt 1913. 8°.

Innsbruck. K. K. Leopold-Franzens-Universität. Vorlese-Ordnung im Winter-Semester 1913/1914. Innsbruck 1913. 8°.

Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnten. Carinthia II. Mitteilungen. 1913 Nr. 1—3. Klagenfurt 1913. 8°.

Lemberg. „Kopernikus" Polnische Naturforscher-Gesellschaft. Kosmos. Jg. 38 1913 Nr. 4—6. We Lwowie 1913. 8°.

Linz. Verein für Naturkunde in Österreich ob der Enns. Jahresbericht 39. Linz 1910. 8°

Olmütz. Vaterländischer Museums-Verein. Časopis. 1913 Nr. 3. V Olomouci 1913. 8°.

Pola. Hydrographisches Amt der k. und k. Kriegsakademie in Pola. Veröffentlichungen. Nr. 33, 34. Pola 1913. 4°.

Prag. K. K. Deutsche Karl-Ferdinands-Universität. Ordnung der Vorlesungen im Wintersemester 1913/14. Prag 1913. 8°.

Wien. K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 63 Jg. 1913 Hft. 7, 8. Wien 1913. 8°.

— — Abhandlungen. Bd. 7 Hft. 3. Wien 1913. 8°.

— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Bd. 27 Nr. 3. Wien 1913. 8°.

— K. K. Geographische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. 56 Nr. 8—10. Wien 1913. 8°.

Wien. K. K. Geologische Reichsanstalt. Abhandlungen. Bd. 16 Hft. 4. Wien 1913. 4°.

— — Jahrbuch. Jg. 1913 Hft. 2. Wien 1913. 8°.

— Geologische Gesellschaft in Wien. Mitteilungen. Bd. 6 Hft. 1, 2. Wien 1913. 8°.

— K. K. Technologisches Gewerbe-Museum. Bericht über das Schuljahr 1912/13. Wien 1913. 8°.

— K. K. Gartenbau-Gesellschaft. E. M. Kronfeld: Geschichte der Gartennelke. Wien 1913. 8°.

— v. Kuffnersche Sternwarte. Publikationen. Bd. 6 Teil 7. Wien 1913. 4°.

Basel. Universitätsbibliothek. 6 Dissertationen.

— — Bericht über das Gymnasium in Basel 1911/12, 1912/13. Basel 1912, 1913. 8°.

— — Programm zur Rektoratsfeier der Universität Basel 1912. Basel 1912. 8°.

Bern. Universitätsbibliothek. 30 Dissertationen.

Chur. Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht. N. F. Bd. 54. Vereinsjahr 1912/13. Chur 1913. 8°.

Frauenfeld. Thurgauische Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Hft. 20. Frauenfeld 1913. 8°.

Glarus. Schweizer Alpenklub. Jahrbuch. Jg. 48 1912/13. Bern 1913. 8°.

Lausanne. Société Vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin. Nr. 180. Lausanne 1913. 8°.

Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. 1913 Hft. 1, 2. Zürich 1913. 8°.

Gand. Archives de Biologie. Fondées par Ed. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Publiées par O. Van der Stricht et A. Brachet. Tom. 28 F. 2. Liége, Paris 1913. 8°.

Kopenhagen. Kongelige Danske Geografiske Selskab. Geografisk Tidskrift. Bd. 22 Hft. 3. København 1913. 4°.

— Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Publications de Circonstance. Nr. 64, 65. Copenhague 1913. 8°.

— — Bulletin hydrographique pour l'année Juillet 1911 — Juin 1912. Copenhague 1912. 4°.

— — C. F. Drechsel: Mémoire sur les travaux pendant les années 1902 — 1912. Copenhague 1913. 4°.

— — C. F. Drechsel und O. Petterson: Mémoire sur des recherches dans l'Atlantique avec Programme. Copenhague 1913. 4°.

— — Rapports et Procès-Verbaux des Réunions. Vol. 15, 17 A. Copenhague 1913. 4°.

— Zoologisches Museum der Universität Kopenhagen. Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordøstkyst 1906 — 1908. Bd. 3 Nr. 15. København 1913. 8°.

— Københavnske Medicinske Selskab. Forhandlinger 1912 — 1913. København 1913. 8°.

— Botaniske Forening. Botanisk Tidskrift. Bd. 33 Hft. 2, 3. København 1913. 8°.

— — Dansk Botanisk Arkiv. Bd. 1 Nr. 1 — 4. København 1913. 8°.

Bordeaux. Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Actes. Ser. 3. Année 72. 1910. Paris 1910 8°.

Douai. Union géographique du Nord de la France. Bulletin 1913 Trim. 2. Douai 1913. 8°.

Montpellier. Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Bulletin mensuel. 1913 Nr. 6, 7. Montpellier 1913. 8°.

Narbonne. Miscellanea Entomologica. Vol. 21 Nr. 5 — 7. Narbonne 1913. 8°.

Paris. Société zoologique de France. Bulletin. Tom. 37. Paris 1912. 8°.

— Société entomologique de France. Bulletin. 1913 Nr. 13—16. Paris 1913. 8°.

— — Annales. Vol. 82 Trim. 2, 3. Paris 1913. 8°.

— Museum d'Histoire naturelle. Nouvelles Archives. Ser. 5 Tom. 4 Fasc. 1, 2. Paris 1912. 4°.

Rennes. Station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes. Insecta. Nr. 34. Rennes 1913. 8°.

— Revue Bretonne de Botanique pure et appliquée. 1913 Nr. 3, 4. Rennes 1913. 8°.

La Rochelle. Société de Sciences naturelles de la Charente-Inférieure. Annales de 1912. La Rochelle 1913. 8°.

Rouen. Société de Médecine de Rouen. Bulletin. Ser. 6 Vol. 26. 51. Année 1912. Rouen 1913. 8°.

Cambridge, Engl. Cambridge Philosophical Society. Proceedings. Vol. 17 P. 3. Cambridge 1913. 8°.

Dublin. Royal Irish Academy. Proceedings. Vol. 31 Nr. 31, 42, 48—50, 55. Dublin 1913. 8°.

— — — Vol. 32 Sect. A Nr. 1, Sect. B Nr. 1, 2, Sect. C Nr. 2—5. Dublin 1913. 8°.

— Royal Dublin Society. The Scientific Proceedings. N. S. Vol. 13 Nr. 38, 39. Vol. 14 Nr. 1—7. Dublin 1913. 8°.

— — Economic Proceedings. Vol. 2 Nr. 6. Dublin 1913. 8°.

Edinburgh. Royal Physical Society. Proceedings. Vol. 19 Nr. 4. Edinburgh 1913. 8°.

— Royal Society of Edinburgh. Proceedings. Vol. 33 P. 3. Edinburgh 1913. 8°.

— Botanical Society of Edinburgh. Transactions and Proceedings. Vol. 26 P. 1. Edinburgh 1913. 8°.

Glasgow. Natural History Society of Glasgow. The Glasgow Naturalist. Vol. 5 P. 3, 4. Glasgow 1913. 8°.

Liverpool. Liverpool Biological Society. Proceedings and Transactions. Vol. 27. Liverpool 1913. 8°.

London. Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Journal. Vol. 43. 1913. Januar — Juni London 1913. 8°.

London. Royal Society of London. Proceedings. Ser. A Nr. 607—611. London 1913. 8°.
— — — Ser. B Nr. 590—593. London 1913. 8°.
— — Philosophical Transactions. Ser. A Vol. 213 p. 67—420. London 1913. 4°.
— — — Ser. B Vol. 204 p. 99—225. London 1913. 4°.
— Entomological Society. Transactions 1912. London 1912—1913. 8°.
— Mineralogical Society. The Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society. Vol. 16 Nr. 77. London 1913. 8°.
— Geological Society. The Quarterly Journal. Vol. 69 P. 2, 3 Nr. 274, 275. London 1913. 8°.
— Linnean Society. Journal. Zoology. Vol. 32. Nr. 216. London 1913. 8°.
— — — Botany. Vol. 41 Nr. 282, 283. London 1913. 8°.
— — Proceedings. 125th Session 1912/13. London 1912. 8°.
— — List 1913—1914. London 1913. 8°.
— — Catalogue of papers in the Transactions of the Linnean Society from 1791—1905. London 1911. 8°.

Biographische Mitteilungen.

Am 23. September 1913 starb in Münster i. W. der wissenschaftliche Kartograph Professor Dr. Alois Bludau. Er wurde am 13. April 1861 zu Braunsberg in Ostpreufsen geboren. Als Lehrer und Oberlehrer war er erst an einigen Anstalten Westpreufsens, dann am Gymnasium zu Coesfeld in Westfalen tätig. Gleichzeitig war er Dozent an den akademischen Lehrerinnenkursen zu Münster. 1894 veröffentlichte er eine Arbeit über die „Oro- und Hydrographie der preufsischen und pommerschen Seenplatte", dann über „Flufslängen", 1901 gab er eine „Landeskunde von Oberland, Ermland, Natangen und Barten" heraus. Seine Hauptwerke sind die Neubearbeitung der Kartenentwurfslehre von Zöppritz und der von ihm nunmehr unvollendet zurückgelassene Bludau-Herktsche Handatlas. Zu jenem bildeten eine Reihe von Aufsätzen Vorarbeiten (2 Bde).

Am 15. November 1913 starb in Prag Dr. Anton Fritsch, M. A. N. (vergl. Leop. p 105), Direktor der naturwissenschaftlichen Abteilung des Kgl. Böhmischen Museums und früher Professor der Zoologie an der Böhmischen Universität daselbst, im Alter von 81 Jahren. Das erste Werk, das Fritsch veröffentlichte, war eine Liste der böhmischen, deutschen und lateinischen Namen der in Böhmen vorkommenden Vögel, und sein ganzes Leben hindurch nahm er das eingehendste Interesse an der lokalen Fauna. Im Jahre 1891 gründete er eine kleine Station für das spezielle Studium der Süfswasserfauna der böhmischen Seen. Seine hervorragendsten Leistungen sind jedoch seine Studien auf dem Gebiet der böhmischen Fossilien, deren Ergebnisse in mehreren Bänden veröffentlicht wurden. Seine „Fauna der Gaskohle" wird immer ein erstklassiges Nachschlagewerk bleiben. Dr. Fritsch war auch auswärtiges Mitglied der Geological Society in London, von der er die Lyell medal 1902 erhielt.

Am 24. September 1913 starb in Halle (Saale) Dr. S. v. Nathusius, M. A. N. (vergl. Leop. p. 90), ordentlicher Professor für Landwirtschaft und Direktor der Abteilung für Molkereiwesen und Tierzucht am Landwirtschaftlichen Institut der Universität daselbst. Simon Johann Engelhard von Nathusius wurde am 24. Februar 1865 in Althaldensleben geboren. Nachdem er auf der Klosterschule zu Rofsleben das Zeugnis der Reife erworben, ging er nach Berlin, um sich juristischen und geschichtlichen Studien zu widmen. Er begab sich jedoch schon nach einem Semester nach Halle zum Studium der Landwirtschaft, das er später auf der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin fortsetzte. In Berlin hörte er besonders bei Lehmann, Nehring, Schmoller, Settegast und Zuntz. 1889 kehrte er nach Halle zurück und wurde hier 1891 zum Dr. phil. promoviert auf Grund der Dissertation: „Unterschied zwischen der morgen- und abendländischen Pferdegruppe am Skelett und am lebenden Pferd. Beitrag zur Rassenkunde unserer Haustiere". 1897 habilitierte sich Nathusius in Breslau als Privatdozent und veröffentlichte hier eine Reihe von wichtigen Arbeiten über die Pferdezucht. Im Jahre 1902 wurde er als aufserordentlicher Professor nach Jena berufen, wo er seine Arbeiten und Veröffentlichungen fortsetzte, so dafs er bald als erste Autorität auf dem Gebiete der Pferdezucht galt. In diesem Jahre veröffentlichte er das Werk „Die Pferdezucht, unter besonderer Berücksichtigung des betriebswirtschaftlichen Standpunktes", das von bleibendem Werte ist. Auch wurde ihm die Neubearbeitung von „Schwarzneckers Pferdezucht" übertragen, die seitdem zwei Auflagen erlebt hat. Die Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft hatte inzwischen das reiche Wissen v. Nathusius' für ihre Zwecke nutzbar gemacht. Er war auf den Ausstellungen dauernd als Preisrichter tätig und leitete die Messungen der ausgestellten Pferde. Aus dieser Tätigkeit sind zwei weitere Arbeiten hervorgegangen, die in den Heften 112 und 205 der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft veröffentlicht sind: „Messungen an Stuten, Hengsten

und Gebrauchspferden". „Ein Beitrag zur Kunde der Pferdeschläge". Berlin 1905; und „Messungen an 1460 Zuchtpferden und 540 Soldatenpferden". Dritter Beitrag zur Kunde der Pferdeschläge. Aufserdem gab er mit seinem Bruder, dem Tiermaler Th. v. Nathusius, einen „Atlas der Rassen und Formen unserer Haustiere" heraus (Stuttgart 1905). Im Jahre 1910 erhielt Nathusius einen Ruf als ordentlicher Professor nach Halle, wo er als Vorsteher der Abteilung für Tierzucht und Molkereiwesen das reiche Material der Halleschen Sammlungen zur Verfügung hatte und sich bald zu einer ersten Autorität auf dem Gesamtgebiete der Tierzucht emporschwang. Er trug in hohem Mafse mit dazu bei, den alten Ruf der Universität Halle als einer hervorragenden Bildungsstätte für zukünftige Landwirte und Agrartechniker zu wahren und neu zu beleben. In der letzten Zeit widmete er sich besonders den modernen Fragen über Vererbung und über Bedeutung von Aufzucht und Haltung. Im Frühjahr 1913 machte er eine zweimonatige Reise nach der Krim und nach Südrufsland zum Studium der Karakulschafe und kehrte mit reicher Ausbeute zurück. Für das im Verlag von Paul Parey in Berlin erschienene „Illustrierte Landwirtschafts-Lexikon" und für das in der Deutschen Verlags-Anstalt in Stuttgart erscheinende „Landlexikon" bearbeitete Nathusius das Gesamtgebiet der Pferdezucht und des Rennsports, auch sollte er die Neubearbeitung von Pusch: „Lehrbuch der allgemeinen Tierzucht", sowie die Bearbeitung des Werkes: „Die Kultur der Gegenwart, ihre Entwicklung und Ziele" besorgen. Der unerbittliche Tod setzte der Erledigung dieser neuen Aufgaben ein Ziel. Das Hinscheiden von Nathusius ist für das Landwirtschaftliche Institut der Universität Halle ein herber Verlust. Sein edler Charakter, seine vornehme Gesinnung und seine hervorragenden wissenschaftlichen Leistungen werden ihm ein dauerndes Gedenken sichern.

Am 23. November 1913 starb in Görz (Istrien) der Realschul-Direktor a. D. Dr. Egyd Schreiber, 77 Jahre alt. Er war einer der besten Kenner der Fauna Istriens und des adriatischen Küstengebietes.

Am 15. September 1913 starb in Budapest Dr Arminius Vámbéry, Mitbegründer und Ehrenpräsident der Ungarischen Geographischen Gesellschaft in Budapest.

Im 68. Lebensjahre starb Professor Lucien A. Wait, seit 1890 Professor der Mathematik an der Cornell-Universität.

Berichtigung.

In der biographischen Mitteilung über Professor Bengt Lidforfs (pag. 101) finden sich unrichtige Angaben: 1. Die Familie Lidforfs ist keine finnländische, sondern eine schwedische. 2. Sein Vater war nicht Botaniker, sondern Professor der romanischen Sprachen in Lund und ist vor einigen Jahren in Stockholm gestorben. 3. Bengt Lidforfs studierte in Lund und kurze Zeit in Berlin, aber nicht in Upsala. 4. Er ist nicht nach Stockholm berufen, sondern 1910 nach Upsala und dann nach Lund.

Die 2. Abhandlung von Bd. 99 der Nova Acta

C. B. Klunzinger: Die Rundkrabben (Cyclometopa) des Roten Meeres. 40 Bogen Text und 7 Tafeln (Ladenpreis 25 Mark)

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Bd. 98 der Nova Acta

Halle 1913. 4°. (42 Bogen Text und 21 Tafeln, Ladenpreis 30 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Dietrich v. Schlechtendal: Untersuchung über die karbonischen Insekten und Spinnen von Wettin unter Berücksichtigung verwandter Faunen. Erster Teil: Revision der Originale von Germar, Giebel und Goldenberg. 23 Bogen Text und 10 Tafeln. (Ladenpreis 16 Mark.)

Joseph Afsmuth: Termitoxenia assmuthi Wasm. Anatomisch-histologische Untersuchung. 19 Bogen Text und 11 Tafeln. (Ladenpreis 14 Mark.)

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

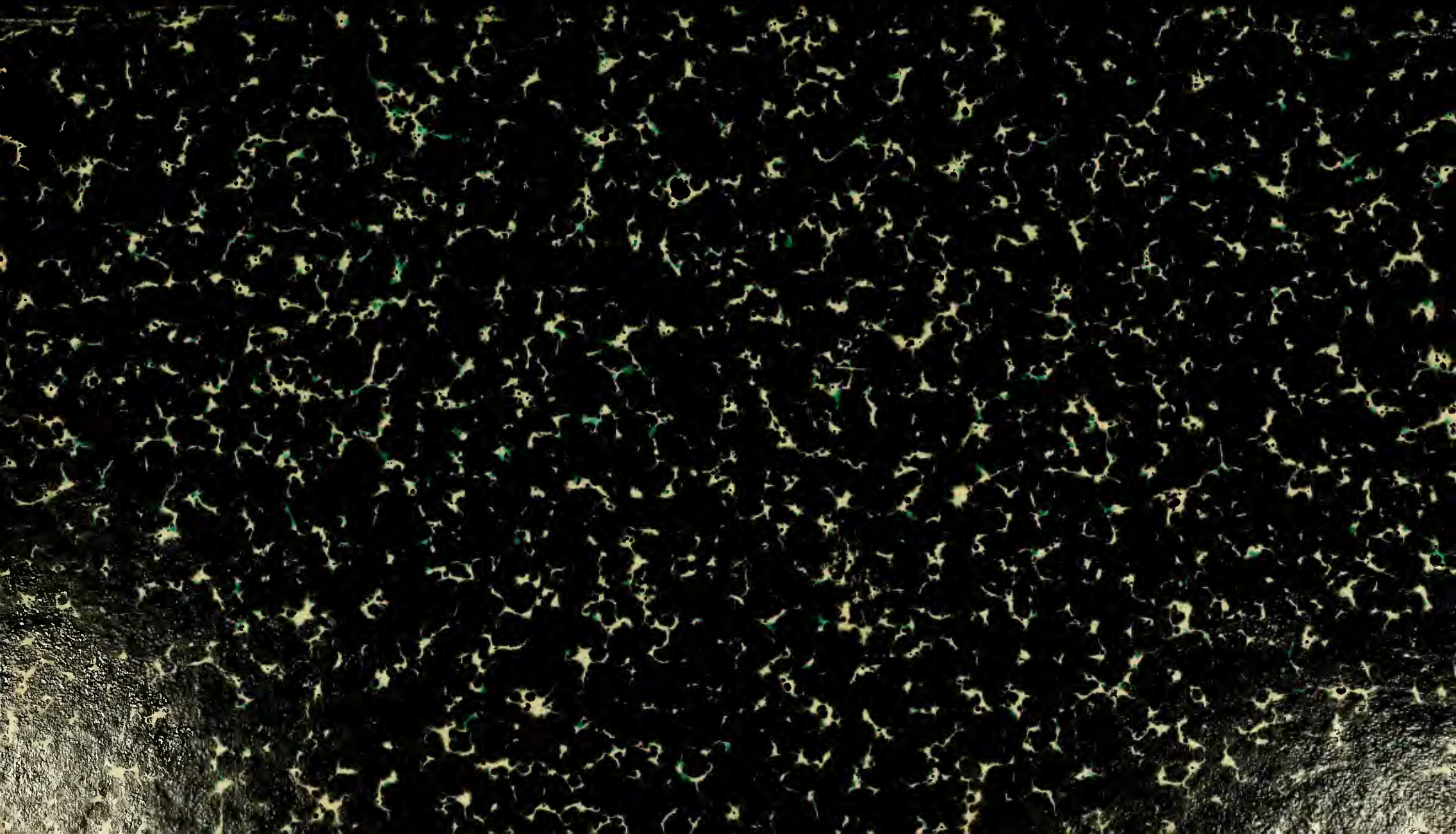
Bd. 99 der Nova Acta

Halle 1913. 4°. (52 Bogen Text und 11 Tafeln, Ladenpreis 38 Mark) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Julius Franz: Die Randlandschaften des Mondes. 12 Bogen Text und 4 Tafeln. (Ladenpreis 13 Mark.)

C. B. Klunzinger: Die Rundkrabben (Cyclometopa) des Roten Meeres. 40 Bogen Text und 7 Tafeln. (Ladenpreis 25 Mark.)

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

MBL/WHOI LIBRARY
WH 19JR J